



А. И. БОРОДИН

**СОВЕТСКИЕ
МАТЕМАТИКИ**

А. И. БОРОДИН

СОВЕТСКИЕ МАТЕМАТИКИ

Издание второе,
переработанное
и дополненное

КИЕВ — ДОНЕЦ
ГОЛОВНОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО ИЗДАТЕЛЬСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ
«ВИЩА ШКОЛА»
1982

ББК 22.1г(2)
51(09С)
Б-83

УДК 51(092.3)

Советские математики. Бородин А. И.— 2-е изд., перераб. и доп.— Киев; Донецк : Вища школа. Головное изд-во, 1982.— 136 с.

В книге даны краткие сведения о жизни, научно-педагогической и общественной деятельности советских математиков — преимущественно академиков и членов-корреспондентов АН СССР и АПН СССР, академиков союзных республик, а также известных математиков-педагогов (авторов учебников и учебных пособий для средней и высшей школы).

Расчитана на учащихся техникумов, средних школ, преподавателей математики.

Редакционная коллегия: чл.-кор. АН УССР А. В. Скороход (ответственный редактор), проф. Л. А. Калужник, проф. Н. И. Кованцев, доц. В. И. Коба, доц. Л. В. Кованцева, доц. Н. Я. Лященко, проф. Ю. М. Рыжов, проф. М. И. Ядренко (заместитель ответственного редактора).

Редакция Головного издательства при Донецком государственном университете.

Зав. редакцией *М. Х. Тахтаров*.

Б 1702010000-221
М211(04) 82 БЗ-5-6-82

© Издательское объединение
«Вища школа», 1982

ВВЕДЕНИЕ

Советской математике досталось богатое наследие. Уже в XVIII в. Россия была страной, где математика получила большое развитие. В то время членом Петербургской АН стал великий Эйлер, труды которого по математике и механике общеизвестны. В первой половине XIX в. значительный вклад в развитие этой науки внесли академики М. В. Остроградский, В. Я. Буняковский и др. Гениальное открытие неевклидовой геометрии, сделанное Н. И. Лобачевским, обогатило математику новыми идеями, оказавшими огромное влияние на весь дальнейший ход ее развития и смежных областей наук. Важные работы по теории дифференциальных уравнений и механике выполнила С. В. Ковалевская.

В конце XIX и начале XX в. стала широко известна деятельность ученых так называемой Петербургской математической школы, возглавляемой П. Л. Чебышевым. Она блистала такими именами, как сам П. Л. Чебышев, А. Н. Коркин, Е. И. Золотарев, А. А. Марков (старший), А. М. Ляпунов, В. А. Стеклов, Г. Ф. Вороной, Д. А. Граве и др. Их достижения в области теории чисел, теории вероятностей, математической физике и других разделах математики общепризнаны. Но эта школа была по существу единственной. В начале XX в. стала складываться в Москве школа прикладной математики под руководством Н. Е. Жуковского и С. А. Чаплыгина, а во втором десятилетии XX в. — школа по теоретико-функциональному направлению, возглавляемая Д. Ф. Егоровым и его учеником Н. Н. Лузиным. В начале XX в. в Киеве начала складываться крупная алгебраическая школа, возглавляемая Д. А. Граве. Его учениками были Б. Н. Делоне, Н. Г. Чеботарев, О. Ю. Шмидт, В. П. Вельмин и др.

Но подлинный расцвет математической науки начался только после Великой Октябрьской социалистической революции. Разработанные В. И. Лениным основные положения о построении социализма легли в основу деятельности Академии наук. В ней в конце 1917 г. по специальности «математика» было три академика — А. А. Марков, А. М. Ляпунов, В. А. Стеклов и один член-корреспондент — В. П. Ермаков (Киев); по специальности «математическая физика» — академик А. Н. Крылов, Академия наук имела тогда в своем составе единственное математическое учреждение — Математический кабинет им. П. Л. Чебышева и А. М. Ляпунова.

С первых же дней после победы Великой Октябрьской социалистической революции Советская власть проявляла неустанную заботу о развитии науки и подготовке научно-педагогических кадров. Лучшие представители научно-технической интеллигенции, среди которых были крупные математики А. Н. Крылов, В. А. Стеклов, Н. Е. Жуковский и другие, горячо отзывались на призыв В. И. Ленина помогать Советской власти в разработке важнейших для государства научно-технических и экономических проблем. Несмотря на огромные трудности, в стране один за другим начали возникать новые научно-исследовательские институты, лаборатории, организовываться вузы и втузы. Уже в декабре 1918 г. в Москве был создан Центральный аэродинамический институт (ЦАГИ), который возглавил Н. Е. Жуковский, а после его смерти (1921) — С. А. Чаплыгин.

В 1920 г. организован Физико-математический институт АН СССР, директором которого стал В. А. Стеклов. В первые же годы Советской власти Академия наук создает ряд своих филиалов: Дальневосточный — во Владивостоке, Уральский — в Свердловске, Грузинский — в Тбилиси, Армянский — в Ереване, Азербайджанский — в Баку и Казахский — в Алма-Ате. Большое значение имело открытие Всеукраинской Академии наук в Киеве (1919). В числе первых украинских академиков были видные математики Д. А. Граве, Г. В. Пфейффер, Н. М. Крылов. В 1923 г. из Физико-математического института АН СССР выделено математическое отделение, вскоре преобразованное в Математический институт им. В. А. Стек-

лова (директор с самого основания И. М. Виноградов), который стал крупнейшим научным центром страны. На базе его отделов возник ряд академических институтов, в частности ордена Ленина Институт прикладной математики АН СССР.

Крупным математическим центром явился математический институт, организованный при Московском университете в 1922 г. В 20-х и 30-х годах учреждены специальные математические институты в Харькове, Киеве, Тбилиси, Казани, Томске. На основе роста научных кадров создаются академии наук во всех союзных республиках. К концу 1940 г. в составе СССР появилось пять новых союзных республик, в которых уже после Великой Отечественной войны создаются свои академии наук. Открываются филиалы Академии наук СССР в автономных республиках, математические институты в Ташкенте, Ереване, Баку. В последнее время самостоятельные математические институты или секторы математики созданы при всех республиканских академиях наук, а также в Ленинграде, Новосибирске, Свердловске, Донецке, Ростове-на-Дону, Гомеле и других городах.

Советские ученые успешно развивают все основные направления современной математики, они поддерживают широкие международные связи. Их поездки за границу для участия в работе различных съездов, конференций, симпозиумов, чтения лекций и стажировки по отдельным специальностям, а также приезд иностранных математиков в СССР для этих же целей стали обычным явлением.

Наша страна высоко оценила заслуги ученых перед Родиной в развитии математики и ее приложений. Более 40 из них удостоены звания Героя Социалистического Труда, причем академики Н. Н. Боголюбов и И. М. Виноградов — дважды, а академик М. В. Келдыш — трижды. Свыше 60 ученым присуждена Ленинская премия. Более 130 ученых удостоены Государственной премии СССР, из них дважды — 18 и трижды — 4. Академикам Н. Н. Боголюбову, И. М. Виноградову, М. В. Келдышу, М. А. Лаврентьеву и Н. И. Мусхелишвили присуждена высшая награда АН СССР — Золотая медаль им. М. В. Ломоносова. Академик А. Н. Колмогоров — лауреат международной премии им. Бальзена. Академик Л. В. Канторович

удостоен Нобелевской премии за работы по экономике. Академик Н. Н. Боголюбов награжден именной медалью Франклина. Академик Л. Д. Фаддеев удостоен премии Американского физического общества за работы по математической физике.

Известно, что Нобелевские премии не присуждаются за работы по математике. Всемирный конгресс математиков поддержал инициативу канадского математика Д. Ж. Филдса (1863—1932) и учредил премию (медаль), названную его именем, которой награждаются математики, не достигшие возраста 40 лет. Этой высокой награды удостоены академик С. П. Новиков в 1970 г. и доктор физико-математических наук Г. А. Маргулис (1946) в 1978 г.

При подготовке книги к переизданию автор использовал материалы, опубликованные в Большой советской энциклопедии (второе и третье издания), ежегодниках БСЭ, Советском энциклопедическом словаре, четырехтомнике «История Отечественной математики», Вестниках АН СССР и АН УССР, ежегодном справочнике лектора «Наука сегодня», журналах «Успехи математических наук», «Украинский математический журнал» и других периодических изданиях, а также материалы из личной переписки.

В связи с ограниченным объемом издания в него вошли сведения не о всех известных советских математиках, механиках и физиках, которые внесли значительный вклад в развитие математики и ее приложений.

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СОВЕТСКИХ МАТЕМАТИКОВ

Александров Александр Данилович (05.08.1912). Родился в д. Воляни (ныне Рязанская область) в семье учителей средней школы. С раннего детства жил в Ленинграде. В 17 лет окончил среднюю школу, а через год поступил в Ленинградский университет на физический факультет и уже со второго курса включился в научную деятельность под руководством академика В. А. Фока. После окончания университета работал в нем и в Ленинградском отделении Математического института АН СССР. В 25 лет — доктор физико-математических наук и профессор. В 1946 г. избран членом-корреспондентом, а в 1964 г. — академиком АН СССР. С 1964 г. трудится в Новосибирском университете и одновременно возглавляет отдел геометрии в Сибирском отделении АН СССР. Более 10 лет был ректором Ленинградского университета. Входит в состав бюро отделения математики АН СССР.

Основные труды относятся к геометрии. Основатель советской школы геометрии «в целом». Открыл методы изучения метрических свойств, которые существенно расширили область геометрических исследований и позволили ученому и созданной им школе решить ряд классических проблем теории поверхностей. В работах тесно переплетаются исследования глубоких свойств элементарных геометрических фигур с использованием современных теоретико-множественных методов. Указанные выше исследования нашли широкое применение в теориях дифференциальных уравнений и упругих оболочек. Выполнял также важные работы по топологии, вариационному исчислению, истории математики, основаниям теории относительности и философии. На стыке геометрии, физики и философии поставил проблему выведения математических моделей пространства — времени из простейших

принципов причинной зависимости. Автор более 200 работ, среди которых такие известные книги, как «Внутренняя геометрия выпуклых поверхностей», «Выпуклые многогранники» и др.

Известен статьями, посвященными проблемам образования и воспитания молодежи, а также актуальным вопросам философии, физики и математики. Имеет много учеников и последователей. Мастер спорта по альпинизму.

Член КПСС с 1951 г. Избирался депутатом городского Совета и Верховного Совета РСФСР. Удостоен Государственной премии СССР, международной премии им. Н. И. Лобачевского, награжден орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, другими орденами, медалями.

Александров Павел Сергеевич (07.05.1896). Родился в г. Богородске (ныне г. Ногинск Московской области) в семье деятеля русской земской медицины. В гимназии предметом увлечений были литература и математика. Математикой стал увлекаться под влиянием учителя математики А. Р. Эйгеса, страстно влюбленного в свой предмет. Однажды тот рассказал учащимся о Н. И. Лобачевском. Это произвело сильное впечатление на гимназиста, и он стал с жаром изучать геометрию известного ученого. Окончив гимназию с Золотой медалью, поступает в Московский университет, где в то время работали такие ученые-математики, как Д. Ф. Егоров и Н. И. Лузин. Последний включает его в число своих учеников. Первую печатную работу выполняет еще в студенческие годы, затем разочаровывается в своих математических способностях, покидает университет и занимается литературой. В 1920 г. возвращается в Москву и целиком отдается математике. Профессор, член-корреспондент АН СССР (1929). С 1929 г. работает в Московском университете и одновременно руководит отделом топологии в Математическом институте АН СССР. Доктор физико-математических наук (1934), академик АН СССР (1953).

Основные труды относятся к топологии и теории функций действительного переменного. Создатель советской топологической школы; получившей мировое признание. П. С. Александрову принадлежит одна из основных глав теории топологических пространств —

бикомпактных. Существенно развил теорию размерности, создал методы комбинаторного исследования множеств и пространств общей природы. Многие понятия и теоремы общей топологии носят имя П. С. Александрова. Получил ряд существенных результатов в теориях множеств и функций действительного переменного. Известен также исследованиями по геометрии, вариационному исчислению, функциональному анализу, математической логике и основаниям математики. Опубликовал более 200 работ. Среди них «Комбинаторная топология», «Введение в общую теорию групп», «Введение в теорию функций действительного переменного» (совместно с А. Н. Колмогоровым) и др.

Широко известен и как педагог. Организатор традиционных математических олимпиад и популяризатор математических знаний среди молодежи. Подготовил большое число известных математиков — академиков Л. С. Понтрягина, А. Н. Тихонова и академика АН Грузинской ССР Г. С. Чогошвили. С 1921 г. — член Московского математического общества, с 1932 — президент, а с 1964 г. — почетный президент; редактор журнала «Успехи математических наук».

Научные заслуги П. С. Александрова высоко оценены как у нас, так и за рубежом, избран членом Национальной АН в Вашингтоне, Геттингенской, АН, Польской АН, других академий и математических обществ. Герой Социалистического Труда, лауреат Государственной премии СССР и премии им. Н. И. Лобачевского, награжден шестью орденами Ленина и другими орденами, а также медалями.

Андронов Иван Косьмич (03.06.1894—11.11.1975). Родился в г. Новосиль (ныне Орловская область). Окончил педагогический институт им. Н. Г. Шеллуптина (1918), профессор (1925), член-корреспондент АПН СССР (1957). С 1931 г. работал в Московском областном пединституте заведующим кафедрой алгебры, элементарной математики и методики математики.

Внес большой вклад в развитие советской методики математики. Под его руководством или при его участии составлялись все учебные планы и программы по математике для средних школ, истории математики и элементарной математики для пединститутов. Опубликовал более 100 работ по методике и истории

математики, является автором ряда учебных пособий для школ и вузов. Пользовался широкой известностью среди учителей и методистов математики в нашей стране. Под его руководством написали и защитили кандидатские диссертации более 120 человек. За выдающиеся заслуги в деле народного просвещения И. К. Андронов удостоен звания заслуженного деятеля науки РСФСР, награжден орденами Ленина и Трудового Красного Знамени, медалями им. К. Д. Ушинского, им. Н. К. Крупской.

Андрунакиевич Владимир Александрович (03.04.1917). Родился в Петрограде, окончил университет в г. Яссы (Румыния), аспирантуру — при Московском университете. Доктор физико-математических наук (1958). С 1961 г. академик АН Молдавской ССР и работает в Кишиневе. Возглавляет Институт математики с вычислительным центром АН Молдавской ССР (до 1964 г. Институт физики и математики) и руководит исследованиями по алгебре. Признанный глава советской школы теории радикалов. Занимается структурной теорией радикалов колец, теорией топологических колец, а также аддитивной теорией идеалов некоммутативных (и неассоциативных) колец, модулей и группоидов. За цикл работ по современной алгебре удостоен Государственной премии по науке и технике Молдавской ССР.

Член КПСС с 1956 г., член Кишиневского горкома партии, Республиканского совета профсоюзов Молдавии, редколлегии журнала «Математический сборник». Заслуженный деятель науки Молдавской ССР, награжден орденами Ленина, «Знак Почета» и медалями.

Арнольд Владимир Игоревич (12.06.1937). Родился в Одессе. Сын известного математика-педагога, первого в стране доктора педагогических наук, члена-корреспондента АПН РСФСР (1947) Игоря Владимировича Арнольда (19.03.1900—20.10.1948), известного своими учебными пособиями «Теория чисел», «Теоретическая арифметика» и «Показатели степени и логарифмы в курсе элементарной алгебры». В. И. Арнольд окончил Московский университет. В 26 лет — доктор физико-математических наук, а через год профессор. Работает в Московском государственном университете.

Основные труды ученого относятся к дифференциальным уравнениям, функциональному анализу и теории функций действительного переменного. Еще будучи студентом 3-го курса Московского университета в 1957 г., продолжая исследования своего учителя академика А. Н. Колмогорова, решил знаменитую тринадцатую проблему Гильберта. Гильберт предполагал, что не всякая функция трех переменных может быть сведена к суперпозиции функций двух переменных. В. И. Арнольд доказал, что все непрерывные функции трех переменных сводятся к суперпозиции непрерывных функций двух переменных. Совместно с А. Н. Колмогоровым опубликовал ряд важных работ по проблеме устойчивости динамических систем, за которые они в 1965 г. удостоены Ленинской премии. Автор ряда монографий и учебных пособий, В. И. Арнольд является заместителем главного редактора журнала «Функциональный анализ и его приложения».

Барбашин Евгений Алексеевич (17.01.1918—05.07.1969). Родился в с. Уинске (ныне Пермская область). С шести лет остался круглым сиротой, воспитывался в детдоме. Окончил Уральский (г. Свердловск) университет в 1940 г. и аспирантуру там же, доктор физико-математических наук, профессор. В 1941—1966 гг. работал последовательно в Уральском университете, политехническом институте, филиале АН СССР, Свердловском отделении Математического института АН СССР, с 1966 г., после избрания академиком АН БССР, в Институте математики АН БССР заведовал лабораторией математики и механики и в Белорусском университете возглавлял кафедру прикладной математики.

Основные труды относятся к качественной теории дифференциальных уравнений и их приложениям, вариационному исчислению и теории автоматического управления. В 1972 г. за цикл работ по проблемам устойчивости систем автоматического регулирования удостоен Государственной премии СССР. Подготовил 30 кандидатов и докторов наук. Награжден орденом Трудового Красного Знамени.

Березанская Елизавета Савельевна (09.01.1890—13.12.1969). Родилась в Майкопе. Окончила физико-математическое отделение высших женских (Бестужевских) курсов в Петербурге (1914). Педагогиче-

ская деятельность началась в 1914 г. Ее «Сборник задач по арифметике» (1-е изд., 1933) был принят в советской школе как стабильный, а «Методика арифметики» (1-е изд., 1934) стала необходимым пособием для каждого учителя. Обе эти книги переведены на многие иностранные языки. Ценный вклад в методику математики вносят работы Е. С. Березанской, посвященные методике преподавания алгебры и анализу знаний учащихся 8-х классов. В 1964 г. вышла одна из последних широко известных ее книг «Вопросы стереометрии в курсе математики восьмилетней школы».

Член КПСС с 1936 г. Выдающийся математик-педагог. За многолетнюю и плодотворную научно-педагогическую деятельность награждена орденом Ленина, значком «Отличник народного просвещения», медалью им. К. Д. Ушинского и другими медалями.

Бернштейн Сергей Натанович (05.03.1880—26.10.1968). Родился в Одессе. Отец, Н. О. Бернштейн,— доктор медицины, доцент анатомии и физиологии Новороссийского университета (г. Одесса). К окончанию гимназии будущий ученый освоил аналитическую геометрию, высшую алгебру и основы математического анализа в объеме университетского курса. Для дальнейшего изучения математики едет в Париж, в 1899 г. заканчивает Парижский университет (Сорбонна), а в 1901 г. проходит полный курс Парижской высшей электротехнической школы и защищает диплом инженера-электрика. В 1904 г. в Париже присвоена ученая степень доктора математических наук. Проведя два сезона в Геттингене (Германия), в 1905 г. вернулся в Россию. В царской России не признавались ученые степени, полученные за границей. Поэтому пришлось начинать со сдачи магистерских (кандидатских) экзаменов в Петербурге в 1906 г. и в 1908 г. переезжает в Харьков, где по 1918 г. преподает математику на Высших женских курсах. Здесь в 1908 г. защищает магистерскую, а в 1913 г.— докторскую диссертации. В 1908—1933 гг. С. Н. Бернштейн работал в Харьковском университете (с 1920 г.— профессор), 1933—1941 гг.— Ленинградском университете и политехническом институте. В 1925 г. избран членом-корреспондентом, а в 1929 г.— академиком АН СССР. В 1928—1931 гг. был директором организованного им Харьковского научно-исследовательского математиче-

ского института. Принимал участие в создании программ по математике для высшей и средней школы, выполнял ответственные поручения Наркомпроса УССР по организации высшего математического образования и научной работы в вузах. С 1935 г. и до конца своей жизни работал в Математическом институте АН СССР.

Основные труды относятся к теориям приближения функций многочленами, дифференциальных уравнений и вероятностей. Изучая уравнения с частными производными второго порядка эллиптического типа (эти уравнения играют весьма важную роль в задачах физики и механики), еще вначале своей деятельности (1903) установил, что при некоторых весьма общих условиях их решения являются аналитическими функциями, т. е. представляются степенными рядами; опираясь на этот факт, разработал новый метод отыскания решений по заданным граничным значениям.

Другой большой цикл исследований, посвященный приближению функций многочленами, составляет существенный вклад в теорию, созданную П. Л. Чебышевым и продолженную учеными Петербургской школы. Значение этих исследований — в раскрытии связей между тем, насколько хорошо функция может быть приближена многочленами данной степени и дифференциальными свойствами функций (например, наличием производных до определенного порядка, аналитичностью и т. п.).

Из работ С. Н. Бернштейна и его учеников возникла новая ветвь в математике, которую сам ученый назвал конструктивной теорией функций. В теории вероятностей ему принадлежит первое по времени аксиоматическое построение теории вероятностей (1917), исследование предельных теорем, которое продолжает и в некотором смысле завершает классическое исследование академиков А. А. Маркова (старшего) и А. М. Ляпунова, исследования стохастических дифференциальных уравнений, а также разработка применений методов теории вероятностей к задачам физики и статистики. Автор около 190 научных работ, которые относятся также к вариационному исчислению, функциональному анализу и другим разделам современной математики. Многие понятия и теоремы

математики связаны с его именем. Большинство работ вошло в его четырехтомное собрание сочинений (М., 1952—1964). Вел также большую научно-организаторскую и общественную работу. Труды ученого высоко оценены советской и мировой общественностью. Был членом Парижской АН, почетным доктором Алжирского и Парижского университетов, почетным членом Московского и Лондонского математических обществ. Лауреат премии Бельгийской АН (1911) и Парижской АН (1926), Государственной премии СССР (1941). С. Н. Бернштейн награжден двумя орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени, а также медалями.

Бицадзе Андрей Васильевич (22.05.1916). Родился в с. Цхруквети (ныне Чиатурский район Грузинской ССР). Окончил Тбилисский университет (1940), член КПСС с 1941 г. Доктор физико-математических наук (1951), профессор, член-корреспондент АН СССР (1958), академик АН Грузинской ССР (1969). С 1941 г. работал в Институте математики АН Грузинской ССР, в 1942—1947 гг. преподавал в Тбилиском университете, в 1947—1959 гг. — в Математическом институте АН СССР, в 1959—1971 гг. — в СО АН СССР и Новосибирском университете, с 1971 г. — в Математическом институте АН СССР, одновременно — директор Института прикладной математики им. И. Н. Векуа при Тбилиском университете.

Основные труды посвящены проблемам уравнений с частными производными смешанного типа, сингулярным интегральным уравнениям (уравнение Бицадзе) и теории функций. В теории дифференциальных уравнений с частными производными известны уравнение Лаврентьева-Бицадзе, задача Бицадзе-Самарского для вырождающегося гиперболического уравнения 3-го порядка. Автор известных книг «Краевые задачи для эллиптических уравнений второго порядка», «Уравнения смешанного типа», «Основы теории аналитических функций комплексного переменного», а также учебного пособия «Уравнения математической физики». Член редколлегии журнала «Дифференциальные уравнения». Подготовил свыше 40 кандидатов и докторов наук. Награжден орденом Ленина, двумя орденами Трудового Красного Знамени и медалями.

Боголюбов Николай Николаевич (21.08.1909). Родился в Нижнем Новгороде (ныне г. Горький). В 1922 г. с матерью и младшим братом Алексеем, ныне членом-корреспондентом АН УССР, переезжает в Киев. Здесь на выдающуюся одаренность 13-летнего мальчика обратили внимание академики Д. А. Граве и Н. М. Крылов. С 14 лет начинает посещать семинар при кафедре математической физики АН УССР, которым руководил Н. М. Крылов. В 1924 г. пишет первую научную работу, а в 1925 г. в виде исключения, по специальному решению СНК УССР, без диплома о высшем образовании, принимается в аспирантуру АН УССР. В 1928 г. защищает кандидатскую диссертацию, а в 1930 г. президиум АН СССР присуждает ему ученую степень доктора математики без защиты диссертации. С 1928 г. Н. Н. Боголюбов работает в АН СССР. В 1936—1950 гг.— профессор Киевского и Московского университетов, с 1946 г.— зав. отделом теоретической физики Математического института АН СССР, одновременно (с 1951) — директор лаборатории теоретической физики Объединенного института ядерных исследований, а с 1965 г.— директор этого института. Академик АН СССР (1968) и АН УССР (1948).

Н. Н. Боголюбов — крупнейший ученый современности. Ему принадлежат фундаментальные исследования в статической физике, квантовой теории поля и теории элементарных частиц, в теории нелинейных колебаний и математической физике. (О его жизни и деятельности как физика-теоретика см.: *Г. Кордун. Радянські фізики. К., 1975*). Большой цикл работ, выполненных им совместно с Н. М. Крыловым, относится к одному из важнейших пограничных разделов между современной теорией дифференциальных уравнений и функциональным анализом. Используя методы теории меры и функционального анализа, они создали так называемую теорию инвариантной меры в динамических системах, с помощью которой были исследованы эргодические качественные свойства динамических систем. Значительное количество их работ посвящено приближенным методам анализа и нелинейной механике. Известны также его ранние работы по вариационному исчислению. Именем Н. Н. Боголюбова названы многие математические понятия.

Н. Н. Боголюбов воспитал несколько поколений математиков и физиков-теоретиков, создал крупные научные школы по теоретической и математической физике и нелинейной механике. Ведет также большую организаторскую и общественную работу: с 1963 г.— академик-секретарь отделения математики АН СССР, член президиума АН СССР, депутат Верховного Совета СССР 7—9-го созывов. Иностранчый член многих зарубежных академий, научных учреждений и обществ. Почетный доктор ряда университетов, лауреат нескольких международных премий, в частности в 1974 г. вручена медаль Франклина (в 1944 г. ею был награжден академик П. Л. Капица), член Пагоушского движения.

Н. Н. Боголюбов — дважды Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской и двух Государственных премий СССР, именной Золотой медали им. М. В. Ломоносова. Награжден семью орденами Ленина, четырьмя другими орденами, а также медалями. В ознаменование трудовых подвигов ученого на его родине сооружен бронзовый бюст.

Болтянский Владимир Григорьевич (26.04.1925). Родился в Москве. Окончил Московский университет (1948), аспирантуру там же. В 30 лет — доктор физико-математических наук, затем профессор. С 1951 г. работает в Математическом институте АН СССР, с 1956 г.— также в АПН СССР (членом-корреспондентом которой был избран в 1965 г.), где заведует лабораторией математики и программированного обучения.

Основные труды относятся к топологии, геометрии и методике математики. Всего опубликовал более 220 работ. За цикл исследований по обыкновенным дифференциальным уравнениям, их приложениям к теории оптимального управления и теории колебаний, выполненных в составе группы Л. С. Понтрягина, удостоен Ленинской премии, а за исследования по теории частично упорядоченных колец в 1967 г. присуждена Государственная премия Узбекской ССР им. Бируни (совместно с М. Я. Антоновским и Т. А. Сарымсаковым).

Участник Великой Отечественной войны, ведет большую общественную работу: руководит олимпиадами, кружками, член Научно-методического совета

по математике общества «Знание». Подготовил более 30 кандидатов и докторов наук.

Боровков Александр Алексеевич (06.03.1931). Родился в Москве. Окончил Московский университет (1954), доктор физико-математических наук (1964), профессор (1965). С 1960 г. работает в Институте математики СО АН СССР (заведующий отделом теории вероятностей и математической статистики, а затем заместитель директора института). В 1966 г. избран членом-корреспондентом АН СССР.

Труды относятся к теории вероятностей и математической статистике. Занимается в основном предельными теоремами и асимптотическими представлениями решений теоретико-вероятностных задач с границами, математической теорией обслуживания. В частности, впервые построил асимптотические разложения для вероятностей важнейших событий, связанных со скачкообразными случайными процессами с неограниченно уменьшающимися скачками. Опубликовал более 100 научных статей и несколько монографий. На основании лекций, читаемых в Новосибирском университете, написал учебник по теории вероятностей для университетов, получивший широкое признание; этот учебник переведен на несколько иностранных языков. Некоторые из его выпускников стали известными специалистами в теории вероятностей и математической статистике.

Член Комиссии по теории вероятностей и математической статистике при отделении математики АН СССР, член редколлегии журнала «Теория вероятностей и ее применение», «Сибирского математического журнала», председатель специализированного ученого совета по защитам диссертаций. Член Международного статистического института и член правления общества Бернулли — основных международных организаций, связанных с теорией вероятностей и математической статистикой. Лауреат Государственной премии (1979; совместно с В. В. Сазоновым и В. А. Статулявичусом). Награжден орденом «Знак Почета» и двумя медалями «За трудовую доблесть».

Брадис Владимир Модестович (23.12.1890—23.05.1975). Родился в Пскове в семье учителей начальной школы. В 1915 г. окончил Петербургский университет, в 1934 г. присвоено звание профессора, в

1955 г. избран членом-корреспондентом АПН, а в 1957 г. стал доктором педагогических наук. Вся его жизнь связана с Калининским педагогическим институтом.

Основные труды посвящены теоретической и методической разработке вопросов повышения вычислительной культуры учеников средней школы, а также методике преподавания математики в средней и высшей школе. В 1921 г. впервые издал «Таблицы четырехзначных логарифмов и натуральных тригонометрических величин». Его «Методика преподавания математики в средней школе» переиздавалась много раз и переведена на другие языки. В течение многих лет принимал активное участие в работе учебной комиссии по математике при Главном управлении вузов Министерства просвещения РСФСР, длительное время был членом экспертной комиссии по педагогическим наукам. Много сил отдавал подготовке научных кадров. За большую научно-педагогическую и общественную деятельность присвоено звание заслуженного деятеля науки РСФСР, награжден орденом Ленина, медалью им. К. Д. Ушинского и другими медалями.

Бусленко Николай Пантелеймонович (15.02.1922—25.02.1977). Родился в г. Ржищеве (ныне Киевская область). В 1952 г. окончил Московский университет. В 1960 г.— доктор технических наук, спустя два года — профессор. Член-корреспондент АН СССР (1966). Преподавал в различных вузах Москвы. Основные труды относятся к основаниям алгоритмов, методике статистического моделирования и кибернетике. Занимается применением методов Монте-Карло (статистических испытаний) к решению вычислительных задач, в частности к задачам массового обслуживания. Известность получили работы Н. П. Бусленко по моделированию на ЭВМ сложных систем, функционирующих в условиях воздействия большого количества взаимосвязанных случайных факторов. Последующие труды посвящены машинным методам количественного и качественного исследования больших систем, которые в настоящее время эффективно используются при исследовании конкретных производственных процессов и экономических систем. Член КПСС с 1962 г. Вел большую общественную и административную работу: являлся членом президиума

Научного совета АН СССР по комплексным проблемам кибернетики, подготовил ряд кандидатов и докторов наук. Награжден шестью орденами, а также медалями.

Векуа Илья Нестерович (06.05.1907—02.12.1977). Родился в с. Шешелеты (ныне Грузинская ССР) в семье крестьянина. В 1930 г. оканчивает Тбилисский университет, затем аспирантуру Математического института АН СССР и в 1939 г. защищает докторскую диссертацию. В 1946 г. избран членом-корреспондентом АН СССР и академиком АН Грузинской ССР, а в 1958 г.— академиком АН СССР. Работал в Тбилиском, Московском и Новосибирском университетах. Был первым ректором Новосибирского, а также ректором Тбилисского университетов. Одновременно работал в соответствующих академических институтах. С 1972 г.— президент АН Грузинской ССР.

Основные труды относятся к области применения методов теории аналитических функций комплексного переменного к решению дифференциальных и интегральных уравнений, встречающихся в задачах по физике и механике, в частности в теории упругости (распространение нестационарных упругих волн). Важнейшие результаты работ в области сингулярных интегральных уравнений вошли в монографию академика Н. И. Мухелишвили «Сингулярные интегральные уравнения» (1946). Развивал общие методы решения широкого класса уравнений с частными производными эллиптического типа и методы исследования общих краевых задач, создав для этого аппарат обобщенных аналитических функций. Данные работы имеют большое практическое значение, в частности, в теориях упругости, изгибания поверхностей и в геометрии, нашли также широкое применение в современной математической физике.

В геометрии ввел понятие корректной жесткости куска регулярной поверхности положительной кривизны с краем в зависимости от поставленных краевых условий, дал приложение в этих задачах разработанной им теории обобщенных аналитических функций. Создатель и глава советской школы математиков, работающих в области дифференциальных уравнений в частных производных и их приложений. Имеет много учеников и последователей.

Член КПСС с 1943 г. Вел большую общественную и административную работу: входил в состав бюро отделения математики АН СССР, был вице-президентом, затем президентом АН Грузинской ССР, депутатом Верховного Совета СССР 7—9-го созывов, участвовал в работе Всемирного Совета Мира (Хельсинки, 1965). Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской и Государственной премий СССР, заслуженный деятель науки Грузинской ССР. Награжден пятью орденами Ленина, орденом «Знак Почета» и медалями. Именем И. Н. Векуа назван Институт прикладной математики при Тбилиском университете. АН Грузинской ССР учредила премию им. И. Н. Векуа.

Векуа Николай Петрович (10.08.1913). Родился в с. Ахути (ныне Грузинская ССР). В 1937 г. окончил Тбилисский университет и с 1938 г. работает в Тбилиском математическом институте АН Грузинской ССР, с 1962 г.—также в Тбилиском университете. В настоящее время — директор Математического института им. А. М. Размадзе АН Грузинской ССР. Доктор физико-математических наук (1946), профессор (1947). В 1955 г.—член-корреспондент, а в 1960 г.—академик АН Грузинской ССР.

Основные математические труды относятся к теории сингулярных интегральных уравнений, граничным задачам теории функций комплексного переменного и интегродифференциальным уравнениям. В частности, в 1943 г. (совместно с Н. И. Мухелишвили) впервые дал полное решение неоднородной задачи сопряжения для нескольких неизвестных кусочно-гладкой голоморфной функции (в неприводимом случае), послужившее отправным пунктом для всех дальнейших исследований на эту тему. Многие полученные им результаты нашли отражение в монографии Н. И. Мухелишвили «Сингулярные интегральные уравнения» и вошли в книгу «Системы сингулярных интегральных уравнений и некоторые граничные задачи». Заслуженный деятель науки Грузинской ССР. Удостоен многих правительственных наград.

Виноградов Иван Матвеевич (14.09.1891). Родился в с. Милолюбое (ныне Великолукский район Псковской области). Математикой всегда занимался с большим увлечением. В 23 года блестяще окончил Петер-

бургский университет и был оставлен при нем для подготовки к профессорскому званию. Профессор (1920), академик АН СССР (1929). В 1918—1932 гг. работал в Пермском и Ленинградском университетах, а с 1932 г.— бессменный директор Математического института им. В. А. Стеклова АН СССР и возглавляет в нем отдел теории чисел. В 1967 г. этот институт награжден орденом Ленина.

Труды относятся к так называемой аналитической теории чисел, основы которой заложены еще Л. Эйлером. Крупные достижения в развитии аналитической теории чисел принадлежат математикам Петербургской школы теории чисел, созданной знаменитым русским математиком П. Л. Чебышевым. Построил метод в теории чисел, который позволил ему сделать в этой области математики целый ряд выдающихся открытий, предоставив возможность для решения самых широких классов аддитивных задач, в том числе о простых числах, которые раньше оставались совершенно недоступными для исследования. В 1937 г. вывел асимптотическую формулу для числа представлений нечетного числа в виде суммы трех простых чисел; отсюда вытекает решение знаменитой проблемы Гольдбаха — Эйлера для нечетных чисел. Вопрос о том, можно ли представить всякое четное число в виде суммы двух простых чисел, остается пока открытым. Здесь получил наилучший результат, а именно доказал, что всякое достаточно большое четное число может быть представлено в виде суммы не более четырех простых чисел. По поводу решения этой проблемы Д. К. Фаддеев говорил: «Это достижение вызвало восхищение специалистов во всем мире и продемонстрировало ему силу методов, разработанных И. М. Виноградовым». Немногим раньше дал новое решение проблемы Варинга. В дальнейшем значительно расширил и углубил свой метод, успешно применявшийся и применяемый многими советскими и зарубежными математиками в решении ряда различных проблем теории чисел. Он изложен в его книге «Новый метод аналитической теории чисел». Автор более 150 оригинальных работ, принесших ему всемирную славу как одному из первых математиков современности. Большой известностью пользуется неоднократно переиздаваемый его учебник по теории чисел.

Возглавляет советскую школу теории чисел, общепризнанную во всем мире. Имеет множество учеников и последователей.

Много сил отдает научно-организаторской, административной и общественной деятельности. Член бюро отделения математики АН СССР, председатель Национального комитета советских математиков, главный редактор журнала «Известия АН СССР. Серия — математика».

Научные заслуги И. М. Виноградова признаны всем научным миром. Член и почетный член Лондонского Королевского общества, Национальной академии деи Линчеи в Риме, Академии искусств и наук в Бостоне, Венгерской АН, Датской АН, Сербской АН, член-корреспондент Парижской АН и многих других академий, научных учреждений математических и философских обществ.

Дважды Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской и Государственной премий СССР, именной Золотой медали им. М. В. Ломоносова, награжден пятью орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, медалями. На родине И. М. Виноградова в Великих Луках установлен бронзовый бюст.

Витушкин Анатолий Георгиевич (25.06.1931). Родился в Москве. В 1954 г. окончил Московский университет, аспирантуру там же и сразу защитил докторскую диссертацию. В 1976 г. избран членом-корреспондентом АН СССР. Работает в Математическом институте АН СССР.

Основные труды относятся к топологии, теории функций, теории множеств, приближенным и численным методам и ЭВМ. В теории приближения функций известны теоремы Витушкина. В 1967 г. за цикл работ по вариациям множеств и их применениям в оценках сложности алгоритма удостоен Государственной премии СССР.

Владимиров Василий Сергеевич (09.01.1923). Родился в с. Дяглево Ленинградской области в семье крестьянина. После окончания Ленинградского университета работает в Математическом институте АН СССР. В 1960 г. защитил докторскую диссертацию, в 1968 г. избран членом-корреспондентом, а в 1970 г. — академиком АН СССР. Член КПСС с 1944 г.

Основные труды относятся к приближенным и

численным методам, математической физике и теории функций. Создал метод численного интегрирования уравнения переноса по характеристикам (известен как «метод Владимирова») и успешно применяется для расчетов ядерных реакторов на ЭВМ), установил новый вариационный принцип для односкоростного уравнения переноса («вариационный принцип Владимирова») и ввел наилучшие граничные условия в методе сферических гармоник для выпуклых областей.

В работах Н. Н. Боголюбова и его учеников В. С. Владимирова и О. С. Парасюка исследованы методы применения теории функций многих комплексных переменных к квантовой теории. Совместно с Н. Н. Боголюбовым обобщил открытые последним новые теоремы, стоящие на границе теории функций многих комплексных переменных и теории обобщенных функций (так называемые «теоремы об острейшей клине» и др.).

Имеет также работы по геометрической теории чисел, квадратурным формулам для функциональных интегралов, методу Монте-Карло и другим разделам математики. Многие результаты исследований изложены в его выдающихся монографиях: «Математические задачи односкоростной теории переноса частиц», «Методы теории функций многих комплексных переменных» и «Уравнения математической физики». Эти монографии переведены и изданы в Канаде, США, Франции, Японии, ГДР и других странах. В 1976 г. вышла его монография «Обобщенные функции в математической физике».

Подготовил много кандидатов и докторов наук. Участник Великой Отечественной войны, большое внимание уделяет педагогической, общественной и организаторской работе: в течение многих лет читает лекции в МФТИ, Московском университете, руководит семинаром по математическим вопросам квантовой теории поля в МИАН, в настоящее время является председателем Экспертной Комиссии по математике при Высшей Аттестационной Комиссии МВССО СССР. Лауреат Государственной премии СССР, именной Золотой медали А. М. Ляпунова, награжден орденами Ленина и Трудового Красного Знамени, а также медалями.

Ворович Иосиф Захарович (21.06.1920). Родился в г. Стародуб (ныне Брянская область). Окончил Военно-воздушную академию им. Н. Е. Жуковского (1944), доктор физико-математических наук (1959), профессор (1960), член-корреспондент АН СССР (1970). С 1950 г. работает в Ростовском университете, директор Научно-исследовательского института механики и прикладной математики Ростовского университета с момента его организации.

Основные труды посвящены математическим вопросам механики сплошной среды и теории упругости, а также теории функций и функциональному анализу, приближенным и численным методами. Им были разработаны и широко применялись топологические и вариационные методы нелинейного функционального анализа для исследования пластин и оболочек, которые нашли применение и в других областях механики. Рассмотрел также нестационарные задачи теории оболочек, которые сводятся к решению дифференциальных уравнений в гильбертовом пространстве; доказал теорему существования решения таких уравнений, разработал приближенные методы их отыскания и т. п. Вместе со своим учеником В. И. Юдовичем доказал сходимость метода Галеркина для решения задач по движению вязкой несжимаемой жидкости. Применил также методы статистики и теории вероятностей в механике твердого тела. Подготовил 20 кандидатов и четыре доктора наук.

Член КПСС с 1950 г., участник Великой Отечественной войны, ведет большую общественную и организаторскую работу. В частности, в 1953 г. при Ростовском университете он организовал семинар по функциональному анализу, преобразованный спустя три года в семинар по нелинейным задачам механики сплошных сред, является председателем отделения математики и механики Северо-Кавказского научного центра. Награжден орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почета» и медалями.

Гамкредидзе Реваз Валерианович (04.02.1927). Родился в г. Кутаиси Грузинской ССР. Окончил Московский университет (1950), аспирантуру там же. С 1953 г. работает в Математическом институте АН СССР. В 1960 г. защищает докторскую диссертацию.

цию, затем профессор, с 1969 г.— академик АН Грузинской ССР, а с 1981 г.— член-корреспондент АН СССР.

Основные труды относятся к топологии, теории дифференциальных уравнений и вариационному исчислению. Получил важные результаты по теории оптимальных процессов, имеющих приложение к проблемам автоматического регулирования. За совместные работы с Л. С. Понтрягиным, В. Г. Болтянским и М. Ф. Мищенко в 1962 г. ему присуждена Ленинская премия. Проводит большую работу как главный редактор реферативного журнала «Математика» ВИНТИ.

Гахов Федор Дмитриевич (19.02.1906—20.03.1980). Родился в станице Баталпашинской (ныне г. Черкесск Ставропольского края). Окончил Казанский университет (1930) и при нем аспирантуру. Доктор физико-математических наук, профессор (1943). Работал в вузах Свердловска, Казани, Орджоникидзе, Ростова-на-Дону. С 1961 г.— в Белорусском университете (г. Минск), где руководил кафедрой анализа. В 1966 г. избран академиком АН БССР.

Основные труды относятся к краевым задачам Римана, сингулярным интегральным уравнениям и теории функций комплексного переменного. Один из основоположников и ведущих деятелей теории краевых задач, имеющей многочисленные приложения в математической физике. Впервые в СССР рассмотрел задачу Римана — Гильберта со многими неизвестными функциями; в своих исследованиях использовал функции матриц, применил топологические методы теории функций комплексного переменного к обратным краевым задачам и др. Многие результаты, полученные ученым, вошли в монографию «Краевые задачи». Подготовил 45 кандидатов и 9 докторов наук, которые создали собственные научные школы. Награжден орденом Трудового Красного Знамени, медалями, Почетными грамотами Президиума Верховного Совета БССР и Президиума Верховного Совета Северо-Осетинской АССР.

Гельфанд Израиль Моисеевич (20.08.1913). Родился в м. Окны (ныне г. Красные Окны Одесской области). В 1930 г., имея неполное среднее образование, переехал в Москву, где работал и самостоятельно

изучал математику, а вскоре уже ее преподавал. В 1932 г. поступил в аспирантуру Московского университета. Доктор физико-математических наук (1940), профессор (1943). С 1932 г. работает в Московском университете, а с 1939 г. одновременно в Математическом институте АН СССР. В 1953 г. избран членом-корреспондентом АН СССР.

Основные труды относятся к функциональному анализу, алгебре и топологии. Один из создателей теории нормированных колец (банаховых алгебр), которая послужила затем отправным пунктом созданной им (совместно с М. А. Наймарком и др.) теории колец с инволюцией и теории бесконечномерных представлений групп, имеющий существенное значение для теоретической физики. Наряду с этим занимался теорией обобщенных функций, дифференциальными уравнениями, теорией топологических линейных пространств, обратными задачами спектрального анализа, динамическими системами, теорией вероятностей, приближенными и численными методами и др. Работы И. М. Гельфанда и его учеников стали теоретической основой созданной научной школы по применению математических методов в биологии. Автор более 250 работ, свыше 100 из которых посвящены различным вопросам биологии. Член Национальной АН США, Ирландской АН и других академий, а также математических обществ, почетный доктор многих университетов, лауреат двух Государственных премий СССР, награжден орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, Дружбы народов и «Знак Почета», а также медалями.

Гельфонд Александр Осипович (24.10.1906—07.11.1968). Родился в Петербурге. Окончил Московский университет (1927), аспирантуру там же. Через год присвоено звание профессора, а через четыре — защищает докторскую диссертацию. С 1931 г. работал в Московском университете, а с 1933 г. — также в Математическом институте АН СССР. Член-корреспондент АН СССР (1939). Член КПСС с 1940 г.

Основные труды, относящиеся к теориям чисел и функций комплексного переменного, вскрывают глубокие связи между анализом и арифметикой. Можно сказать, что благодаря его работам в нашей стране возникла новая отрасль в теории чисел — теория

трансцендентных чисел. В 1936 г. полностью решил знаменитую седьмую проблему Гильберта: доказал, что всякое число вида α^β (где α — алгебраическое число, отличное от нуля и единицы, и β — алгебраическое число не ниже второй степени) есть число трансцендентное, т. е. не является корнем алгебраического уравнения с рациональными (целыми) коэффициентами. Отсюда, как следствие, вытекает теорема о трансцендентности логарифмов алгебраических чисел при алгебраическом основании, которую интуитивно сформулировал еще Л. Эйлер. Из этой теоремы непосредственно вытекает, что десятичные логарифмы всех натуральных чисел $N \neq 10^k$ (k — целое число) являются трансцендентными. Известен метод Гельфонда в вероятностных методах теории чисел. Известны и его работы по истории математики. Создал научную школу по теории трансцендентных чисел и теории функций комплексного переменного. Подготовил свыше 10 докторов и 30 кандидатов наук. В общей сложности опубликовал более 100 работ. В 1973 г. вышли его «Избранные труды» под редакцией Ю. В. Линника.

Проводил большую общественную работу. В военные годы принимал участие в деятельности Главного штаба Военно-Морского Флота. Был членом редколлегии курса «История отечественной математики». Член-корреспондент Международной академии истории наук. Награжден орденом Ленина, тремя орденами Трудового Красного Знамени, медалями.

Глушков Виктор Михайлович (24.08.1923—30.01.1982). Родился в Ростове-на-Дону. Окончив Ростовский университет (1948), работал в Уральском политехническом институте, в 1956 г., после защиты докторской диссертации, — в АН УССР. В 1958 г. избран членом-корреспондентом, в 1962 г. — академиком АН УССР, а в 1964 г. — академиком АН СССР. С 1962 г. — директор организованного с его участием Института кибернетики АН УССР, важнейшего научного центра исследований по кибернетике в нашей стране.

Основные труды относятся к проблемам алгебры, теории автоматов и кибернетике; алгебраические работы — к теории групп и топологической алгебре. Совместно со своими учениками занимался выясне-

нием связей между автоматами и полугруппами. Внес значительный вклад в алгебраическую теорию автоматов, создал методы изучения самоорганизующихся и самообучающихся систем автоматов. Важные результаты получил в теории цифровых автоматов, области приложений вычислительной техники к управлению производственными процессами и экономикой, в разработке новых принципов построения структур малых ЭВМ для инженерных расчетов. Глава научной школы в области кибернетики.

Член КПСС с 1958 г. Вице-президент АН УССР, член ЦК Компартии Украины, депутат Верховного Совета УССР 7-го созыва и Верховного Совета СССР 8—10-го созывов. Член редколлегии ряда специальных журналов. Подготовил более 70 кандидатов и докторов наук, Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской премии, трех Государственных премий СССР, премий им. Н. М. Крылова и С. А. Лебедева АН УССР, Государственной премии УССР. Награжден тремя орденами Ленина, орденами Октябрьской Революции, Народной Республики Болгарии и медалями, в том числе медалью им. С. И. Вавилова. Студия «Киевнаучфильм» создала фильм «В. М. Глушков — кибернетик», в котором рассказывается о дерзновенной мечте академика — создании искусственного интеллекта.

Гнеденко Борис Владимирович (01.01.1912). Родился в г. Симбирске (ныне г. Ульяновск). В 18 лет окончил Саратовский университет и четыре года работал в Ивановском текстильном институте, а затем поступил в аспирантуру Московского университета, где в 1942 г. защитил докторскую диссертацию и был избран профессором. С 1945 г. — в Институте математики АН УССР, с 1948 г. — академик АН УССР; в 1955—1960 гг. — директор этого института. С 1960 г. руководит кафедрой теории вероятностей в Московском университете.

Основные труды относятся к теории вероятностей. Результаты, полученные им в этой области, а также в области математической статистики, имеют важное значение как в развитии теории, так и в практических приложениях (в частности, достиг важных результатов в создании теории массового обслуживания и тео-

рии надежности). Занимается также историей математики. Опубликовал более 300 работ.

Имеет много учеников и последователей. На Украине большинство специалистов по теории вероятностей и математической статистике — его ученики.

Крупный ученый и блестящий педагог, популяризатор научных знаний. Во время многочисленных поездок за границу неумоимо пропагандирует достижения советской науки. Ведет также большую пропаганду математических знаний среди инженеров. Много времени уделяет научно-методической работе и решению философских проблем математики. Принимает активное участие в работе журнала «Математика в школе», редактор многих специализированных журналов. Член Московского математического общества, Американского общества математической статистики и математического общества ГДР, Международного статистического института, почетный член Лондонского статистического общества, почетный доктор Берлинского университета. Лауреат Государственной премии СССР за работы по математической теории надежности и премии им. П. Л. Чебышева. Награжден орденами Трудового Красного Знамени, Дружбы народов, орденом ГДР, медалью им. С. И. Вавилова и значками «Отличник просвещения СССР» и «Отличник просвещения РСФСР».

Годунов Сергей Константинович (17.07.1929). Родился в Москве. Окончил Московский университет (1951), аспирантуру Математического института АН СССР; доктор физико-математических наук (1966), профессор (1968). До 1969 г. работал в Институте прикладной математики АН СССР и Московском университете, с 1969 г. — заведующий отделом Вычислительного центра Сибирского отделения АН СССР и профессор кафедры дифференциальных уравнений Новосибирского университета. В 1976 г. избран членом-корреспондентом АН СССР.

Основные труды относятся к вычислительной математике, механике и дифференциальным уравнениям. В вычислительной математике им разработаны и широко используются методы решения стационарных и нестационарных задач газовой динамики и расчета ядерных реакторов. В теории дифференциальных урав-

нений в частных производных выделены новые специальные классы уравнений газовой динамики. Некоторые из работ относятся к теории чисел и теории функций. В 1959 г. удостоен Ленинской премии, а в 1972 г.— премии им. А. Н. Крылова АН СССР (за цикл работ по исследованию процессов, сопутствующих сварке взрывом). Награжден двумя орденами Трудового Красного Знамени и орденом «Знак Почета».

Голубев Владимир Васильевич (03.12.1884—04.12.1954). Родился в г. Сергиеве (ныне г. Загорск Московской области). Окончил Московский университет (1908), доктор чистой математики (1917), профессор, генерал-майор инженерно-технической службы. В 1917—1930 гг. работал в Саратовском университете, с 1930 г.— старший инженер ЦАГИ и профессор Московского университета, также начальник кафедры высшей математики Военно-воздушной академии им. Н. Е. Жуковского. В 1934 г. избран членом-корреспондентом АН СССР.

Математические труды В. В. Голубева относятся к теории аналитических функций и аналитической теории дифференциальных уравнений. Широко применял математический аппарат в аэромеханике, продолжал развивать работы С. А. Чаплыгина. В области теории пограничного слоя построил интегральные соотношения, которые теперь называются соотношениями Голубева. Одна из теорем теории аналитических функций носит название теоремы Голубева — Привалова. Пользуются популярностью его книги «Лекции по аналитической теории дифференциальных уравнений», «Однозначные аналитические функции. Автоморфные функции». Известны также работы В. В. Голубева по истории русской науки. Заслуженный деятель науки и техники РСФСР, награжден четырьмя орденами, а также медалями.

Граев Дмитрий Александрович (06.09.1863—19.12.1939). Родился в г. Кириллове (ныне Вологодская область) в семье родовитого дворянина. Рано лишившись отца, еще юношей стал содержать свою семью. Обладал большими музыкальными способностями, но материальная необеспеченность не позволила ему совмещать учебу в университете и консерватории. В 1885 г. окончил Петербургский университет,

защитил магистерскую, а затем докторскую диссертации. Вначале некоторое время работал в Петербурге и Харькове, а с 1899 г. и до конца своей жизни — в Киевском университете.

В 1919 г. избран академиком АН УССР, а с 1929 г. — почетный член АН СССР.

Создатель первой в России алгебраической школы (Киев). Все творчество ученого связано с развитием идей Петербургской математической школы. В магистерской диссертации решил проблему, поставленную А. Н. Коркиным, о нахождении всех интегралов системы дифференциальных уравнений задачи трех тел, зависящих от закона действия сил. В докторской диссертации дал решение важнейших картографических проекций: нашел все возможные (всего 11) эквивалентные (т. е. сохраняющие площади) проекции шара на плоскость, при которых меридианы и параллели переходят в окружности или прямые, доказал теорему, высказанную П. Л. Чебышевым, о том, что наиболее выгодная проекция для изображения какой-нибудь земной поверхности на карте та, в которой на границе изображения масштаб сохраняет одну и ту же величину. В области алгебры и теории чисел упростил изложение теории Галуа, построил теорию идеалов при помощи функционалов, нашел некоторые классы уравнений пятой степени, разрешимые в радикалах. После Великой Октябрьской социалистической революции принял активное участие в строительстве советской науки и культуры, в реформе высшей школы. Работал в области прикладной математики и механики. Написал большое число курсов: «Теория групп», «Элементарный курс теории чисел», «Элементы теории эллиптических функций», «Основы аналитической геометрии», «Элементы высшей алгебры», «Математика страхового дела» и др. Среди его учеников — известные математики: Б. Н. Делоне, Н. Г. Чеботарев, О. Ю. Шмидт и др. Награжден орденом Трудового Красного Знамени. Его именем назван кратер на обратной стороне Луны.

Гусейнов Ашраф Искандерович (20.09.1907—26.08.1980). Родился в с. Амирварлы (ныне Азербайджанская ССР). Окончил Азербайджанский университет (1931), доктор физико-математических наук, профессор (1949). С 1934 г. работает в Азербайджан-

ском университете, с 1965 г.— также в Институте кибернетики АН Азербайджанской ССР. В 1962 г. избран членом-корреспондентом, а в 1968 г.— академиком АН Азербайджанской ССР.

Основные труды относятся к дифференциальным и интегральным уравнениям, теории функций комплексного переменного и функциональному анализу. Совместно с учениками занимался, в частности, исследованиями в области краевых задач и теории нелинейных сингулярных уравнений. Положил начало исследованию нелинейных граничных задач теории функций в СССР.

Член КПСС с 1956 г., участник Великой Отечественной войны. Академик-секретарь отделения физико-математических и технических наук АН Азербайджанской ССР, много внимания уделял подготовке национальных кадров. Заслуженный деятель науки Азербайджанской ССР.

Гюнтер Николай Максимович (17.12.1871—04.05.1941). Родился в Петербурге. После окончания Петербургского университета (1894) всю жизнь проработал в нем. В 1904 г. защищает магистерскую, а в 1915 г.— докторскую диссертации, в 1924 г. избран членом-корреспондентом АН СССР. Большой друг В. И. Смирнова.

Ранние работы относятся к общей теории дифференциальных уравнений как в обыкновенных, так и в частных производных. Большой цикл посвящен различным вопросам математической физики. Впервые (1934) дал строгое и систематическое изложение современного состояния состояния потенциала. Широко пользовался идеями и методами теории функций действительного переменного и функционального анализа при решении задач математической физики. Является автором более чем 140 работ, среди которых — «Интегрирование дифференциальных уравнений», «Курс вариационного исчисления» и др. Один из авторов наиболее распространенного сборника задач по высшей математике. В 1927 г. получил премию Наркомпроса СССР. Заслуженный деятель науки РСФСР.

Делоне Борис Николаевич (15.03.1890—17.07.1980). Родился в Петербурге в семье профессора механики Николая Борисовича Делоне (1856—1931). Еще в ранней юности стал увлекаться математикой, физикой, ме-

ханикой, астрономией и техникой; в возрасте 15—16 лет изготовил рефлектор, зеркало которого отшлифовал сам; примерно в это время самостоятельно нашел одно из доказательств Гаусса — так называемого закона взаимности в теории чисел; в 18—19 лет сконструировал и сделал собственноручно пять планеров, совершив на них пробные полеты. Экстерном окончил Киевскую гимназию, в 1913 г. — Киевский университет, где был учеником В. П. Ермакова и Д. А. Граве. Работал сначала в Киевском, затем Ленинградском университетах; в 1926 г. присвоено звание профессора, в 1929 г. избран членом-корреспондентом АН СССР, с 1934 г. — доктор физико-математических наук. С 1932 г. работал в Математическом институте АН СССР.

Научные труды Б. Н. Делоне находятся на границе алгебры, геометрии и теории чисел. В них получила полное завершение теория бинарных кубических уравнений с отрицательным дискриминантом; показал также, что с помощью весьма своеобразного алгоритма, названного «алгоритмом повышения», можно практически решать в целых числах всякое уравнение такого типа. Получил также ряд важных результатов по геометрии чисел. В частности, решил задачу об определении двумерной решетки по расстоянию между ее точками и дал новый метод в геометрии чисел, названный им «методом пустого шара». Не только теоретический, но и большой практический интерес имеют работы по приложению тройничных квадратичных форм к кристаллографии. Многие работы относятся к геометрической теории Галуа. Решил важный для рентгеновского анализа вопрос о правильной установке кристалла. Несколько работ посвящено истории математики, главным образом отечественной. Вместе с одним из своих учеников В. А. Тартаковским был инициатором и организатором первой школьной математической олимпиады (1934). Имел много учеников и последователей. Обладал широкой эрудицией, истинным педагогическим талантом, увлекался аэросъемкой, старейший мастер спорта по альпинизму; третья по высоте и одна из красивейших вершин Алтая официально носит название «Пик Делоне». Член немецкой академии исследователей природы «Леопольдина». В 1927 г. был премирован Наркомпросом СССР,

лауреат международной премии им. Н. И. Лобачевского, премии им. Е. С. Федорова. Награжден орденом Ленина, тремя орденами Трудового Красного Знамени и медалями.

Джрбашян Мхитар Мкртычевич (29.08.1918). Родился в Ереване. Окончил Ереванский университет (1941), аспирантуру там же. С 1944 г. работает в этом университете, а с 1945 г.— также в Институте математики и механики АН Армянской ССР (директор Института математики, руководит отделом теории функций). В 1949 г. защищает докторскую диссертацию, через год избран профессором, а в 1956 г.— академиком АН Армянской ССР.

Основные труды относятся к теории функций комплексного переменного. Известна его монография «Интегральные преобразования и представления функций в комплексной области» (М., 1966), а также работы по математической физике, приближенным и численным методам.

Член КПСС с 1949 г. Ведет большую научно-организаторскую и общественную работу. Член президиума АН Армянской ССР, был деканом факультета, академиком-секретарем отделения физико-математических наук АН Армянской ССР. Заслуженный деятель науки Армянской ССР. Награжден орденом Трудового Красного Знамени.

Динник Александр Николаевич (31.01.1876—22.09.1950). Родился в Ставрополе, куда был сослан его отец под надзор полиции. Рос и воспитывался в революционной среде. Окончил Киевский университет (1899) и Киевский политехнический институт. С 1909 г.— профессор. В 1912 г. в Мюнхене (Германия) получил звание доктора-инженера, в 1929 г. избирается академиком АН УССР, а в 1945 г. ему присуждают степень доктора технических наук. В 1946 г. избирают академиком АН СССР. После окончания университета работал в различных вузах Киева и Днепропетровска, с 1929 г.— в АН УССР, а с 1944 г.— в Киевском университете.

Основные труды А. Н. Динника посвящены главным образом механике упругого тела. Его математические работы относятся к дифференциальным уравнениям, теории функций, приближенным и численным методам. Для решения задач теории упругости уче-

ным были разработаны соответствующие таблицы бесселевых функций. Основные результаты, полученные А. Н. Динником, вошли в его «Избранные труды», тт. 1—3 (Изд-во АН УССР, К., 1952—1956).

А. Н. Динник был выдающимся педагогом. Он имеет много учеников и последователей. Лауреат премии им. Н. И. Пирогова (1898), заслуженный деятель науки и техники УССР, награжден орденами Ленина, Трудового Красного Знамени и медалями. Академия наук УССР учредила премию им. А. Н. Динника.

Дородницын Анатолий Алексеевич (02.12.1910). Родился в с. Башине (ныне Тульская область) в семье врача. После окончания Грозненского нефтяного института (1932) работал в главной геофизической обсерватории, а также в ЦАГИ и Математическом институте АН СССР, доктор физико-математических наук (1942) и профессор (1944). С 1947 г. перешел в МФТИ (Московский физико-технический институт), с 1955 г. — директор Вычислительного центра АН СССР, непосредственным организатором которого был. В 1953 г. избран академиком АН СССР.

Крупный специалист по геофизике, прикладной математике, механике и кибернетике. Математические труды посвящены асимптотическому поведению решений некоторых классов дифференциальных уравнений, разработке численного метода интегральных соотношений для решения уравнений в частных производных и методов численного решения так называемого уравнения Навье-Стокса, асимптотическому решению уравнения Ван-дер-Поля и др. Характерно, что все труды ученого отличаются практической направленностью, доводятся до таких результатов, которые могут быть непосредственно использованы промышленностью.

Ведет большую научно-организаторскую и общественную работу. Много сделал для внедрения электронно-вычислительной техники в нашей стране. За заслуги в развитии советской науки и подготовку специалистов в области геофизики и прикладной математики присвоено звание Героя Социалистического Труда. Третье место лауреат Государственной премии, лауреат премии им. А. Н. Крылова, награжден тремя орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, тремя другими орденами, а также медалями.

Егоров Дмитрий Федорович (22.12.1869—10.09.1931). Родился в Москве в семье директора Московского учительского института. Окончил гимназию с Золотой медалью и еще в студенческие годы выполнил научную работу по теории чисел. Вся деятельность связана с Московским университетом, который окончил в 1891 г. В 1901 г. присвоена ученая степень доктора чистой математики, через два года — звание профессора. В 1924 г. избран членом-корреспондентом Российской АН, а в 1929 г. — почетным академиком АН СССР.

Научные труды относятся к дифференциальной геометрии, вариационному исчислению, теориям интегральных уравнений, функций действительного переменного, чисел и другим разделам математики. Теорема Д. Ф. Егорова (1911), утверждающая, что всякая последовательность измеримых функций, почти всюду сходящаяся на данном отрезке, сходится равномерно на совершенном множестве, сколь угодно близком по мере ко всему отрезку, послужила исходной точкой работ по теории функций действительного переменного. Этот и другие результаты, полученные совместно с учеником Н. Н. Лузиным, положили начало знаменитой Московской школе теории функций действительного переменного.

Один из первых ученых-педагогов, начавших внедрять в практику университетского преподавания активные формы обучения, позволяющие начинающим математикам уже со студенческой скамьи включаться в самостоятельную научную деятельность. Организовал научные семинары для студентов, через которые, по существу, прошли все крупные математики, воспитывавшиеся в то время в Московском университете. Ученики Д. Ф. Егорова — такие известные ученые, как Н. Н. Лузин, И. П. Привалов, В. В. Степанов, В. В. Голубев, И. Г. Петровский и др.

Был общественным деятелем крупного масштаба. В прошлом — президент Московского математического общества, которое благодаря работам ученого и его учеников заняло почетное место среди научных обществ других стран. Принимал активное участие в работе Всероссийского съезда математиков (1927), первый председатель комиссии по изданию полного собрания сочинений Н. И. Лобачевского и других

математиков. Сыграл большую роль в деле создания отечественной учебной литературы. Заслуженный деятель науки РСФСР. Состоял членом Французского математического общества.

Еругин Николай Павлович (14.05.1907). Родился в станице Великокняжской (ныне станица Пролетарская Ростовской области). Окончил Ленинградский университет (1932), аспирантуру там же. Доктор физико-математических наук, профессор (1943). До 1957 г. работал в Ленинградском университете и Ленинградском отделении Математического института АН СССР. В 1956 г. избран академиком АН БССР и в 1957 г. переехал в Минск, где работает в Институте математики АН БССР (в 1959—1976 гг.— директор) и одновременно в Белорусском университете.

Основные труды посвящены теории дифференциальных уравнений. Написал четыре монографии по основным направлениям теории обыкновенных дифференциальных уравнений, а также ряд оригинальных работ по теории дифференциальных уравнений с частными производными, приближенному интегрированию дифференциальных уравнений, различным разделам смежных дисциплин, применяющихся в теории дифференциальных уравнений. Широко использовал теорию матриц при решении задач теории обыкновенных дифференциальных уравнений. В числе его учеников и воспитанников более 50 докторов и кандидатов физико-математических наук.

Член КПСС с 1942 г., участник Великой Отечественной войны. Его фронтовая жизнь описана в книге воспоминаний «О тех, кто выстоял». Главный редактор журнала «Дифференциальные уравнения», был членом редколлегии курса «История отечественной математики». Герой Социалистического Труда, лауреат Государственной премии СССР, заслуженный деятель науки БССР. Награжден орденом Трудового Красного Знамени и медалями.

Ершов Юрий Леонидович (01.05.1940). Родился в Новосибирске. Окончил Новосибирский университет (1963). Доктор физико-математических наук (1966), профессор (1967). Работает в Институте математики СО АН СССР, а также в Новосибирском университете. В 1970 г. избран членом-корреспондентом Ака-

демии наук СССР (тогда самый молодой член-корреспондент в стране).

Основные труды относятся к алгебре, теории чисел и математической логике (в частности, к теории алгоритмов и теории моделей). Продолжая исследования своего учителя, академика А. И. Мальцева, получил важные результаты в теории иерархий (иерархии Ершова), теории степеней неразрешимости и теории нумерации. Член Международной Ассоциации по символической логике. Награжден орденом Трудового Красного Знамени.

Ефимов Николай Владимирович (31.05.1910). Родился в Оренбурге. Окончил в Ростове-на-Дону Северо-Кавказский университет (1931). Работал в вузах Воронежа и Москвы. В 1940 г. стал доктором физико-математических наук и в том же году ему было присвоено звание профессора. Член-корреспондент АН СССР (1979). С 1946 г. работает в Московском университете.

Основные труды ученого относятся к дифференциальной геометрии. Он исследовал изгибание куска поверхности вблизи «точки уплощения» (точка, где кривизны всех сечений равны нулю). При этом показал, что существуют аналитические поверхности, неизгибаемые (с сохранением регулярности) в сколь угодно малой окрестности такой точки. Н. В. Ефимовым и созданной им школой разрабатывается теория поверхностей отрицательной кривизны и седловых поверхностей. Он написал более 100 работ, среди которых пользуются известностью «Краткий курс аналитической геометрии», «Высшая геометрия» и др. Н. В. Ефимов имеет много учеников и последователей. Он много лет возглавляет семинар по геометрии в Московском университете.

Ученый много сил отдает совершенствованию преподавания математики в технических вузах. Член секции математики, механики и астрономии научно-технического совета Министерств ВССО РСФСР и СССР, был председателем секции втузов Московского математического общества. Н. В. Ефимов ведет большую общественную работу: является членом редколлегий нескольких специальных журналов, был деканом механико-математического факультета МГУ. Он лауреат Ленинской премии и международной премии

им. Н. И. Лобачевского. Награжден орденом Трудового Красного Знамени и медалями.

Журавлев Юрий Иванович (14.01.1935). Родился в Воронеже. Школу окончил с медалью и без экзаменов поступил в Московский университет, в котором завершил учебу в 1957 г. С 1959 г. работает в Институте математики СО АН СССР, где с 1961 г. руководит отделом дискретного анализа (ранее назывался отделом математической логики и кибернетики, потом — теории вычислений). В 1965 г. стал доктором физико-математических наук.

Основные труды Ю. И. Журавлева относятся к дискретному анализу, математической логике (алгебра логики) и математическому моделированию. Следует отметить, что на основе метода оптимального решения той или иной задачи, разработанного ученым, он предсказал залежи ценнейших месторождений у нас в стране, не выходя из института.

Член КПСС с 1963 г., активно участвует в общественно-политической жизни, является членом редколлегии журнала «Кибернетика». За цикл работ по математической теории синтеза управляющих систем в 1966 г. удостоен Ленинской премии (совместно с О. Б. Лупановым и С. В. Яблонским).

Ибрагимов Ибрагим Ибишевич (28.02.1912). Родился в с. Гаргабазар (ныне Фикулинский район Азербайджанской ССР). Окончил Азербайджанский педагогический институт (1935), аспирантуру Московского университета. Первый в Азербайджане защитил под руководством А. О. Гельфонда кандидатскую диссертацию (1939) и начал работать в Азербайджанском пединституте. Доктор физико-математических наук, профессор (1948). С 1957 г. — в Институте математики и механики АН Азербайджанской ССР (с 1959 г. — директор). В 1959 г. избран членом-корреспондентом, а в 1968 г. — академиком АН Азербайджанской ССР.

Основные труды относятся к теории функций. Автор более 100 работ по теории аналитических функций, конструктивной теории функций действительно переменного, теории приближения функций и др. Успешно работал в тесной связи с М. В. Келдышем, С. Н. Бернштейном, А. О. Гельфондом, М. А. Лаврентьевым. Написал на азербайджанском языке учеб-

ные пособия по основам теории рядов и математическому анализу.

Участник Великой Отечественной войны, член КПСС с 1956 г. Более 25 лет руководит городским семинаром по теории функций. Подготовил более 40 кандидатов и докторов наук. Награжден Почетной грамотой Президиума Верховного Совета Азербайджанской ССР.

Ибрагимов Ильдар Абдуллович (15.07.1932). Родился в Ленинграде. В 1956 г. окончил Ленинградский университет, там же аспирантуру, доктор физико-математических наук, профессор (1967). С 1959 г. работает в Ленинградском университете.

Труды относятся к теории вероятностей, в частности, ученым получены интересные результаты, принадлежащие к предельным теоремам теории вероятностей. Специалистам известна книга, написанная им совместно с Ю. В. Линником, «Независимые и стационарно связанные величины» (М., 1965) и книга «Гауссовские случайные процессы» (М., 1970), изданная в соавторстве с Ю. А. Розановым. Получил также существенные результаты в метрической теории непрерывных дробей, значительно уточнив результаты А. Я. Хинчина. За цикл работ по предельным теоремам теории вероятностей в 1970 г. удостоен Ленинской премии (совместно с Ю. В. Прохоровым и Ю. А. Розановым).

Иванов Валентин Константинович (01.10.1908). Родился в Петербурге в семье железнодорожного служащего. Окончил Уральский (Свердловский) политехнический институт и заочно — Ленинградский университет; в докторантуре был у С. Л. Соболева. С 1930 г. работал инженером в Уралгипромаше, с 1947 г. — в Уральском университете и с 1955 г. — в Свердловском отделении Математического института АН СССР (заведует отделом математического анализа). Доктор физико-математических наук, профессор (1955). В 1970 г. избран членом-корреспондентом АН СССР.

Основные труды относятся к алгебре и теории чисел, теории функций комплексного переменного, математической физике, приближенным и численным методам, другим разделам математики. Его работы и академика А. Н. Тихонова, посвященные методам ре-

шения некорректно поставленных задач, заняли видное место в советской математике и удостоены Ленинской премии (1966).

Руководит семинарами по математическому анализу и учебным семинаром по функциональному анализу на английском языке. Президент Уральского математического общества. Член редколлегии нескольких специальных журналов. Как один из ведущих ученых Свердловска оказывает существенное влияние на научную жизнь Урала. Награжден орденом «Знак Почета».

Каган Вениамин Федорович (09.03.1869—08.05.1953). Родился в г. Шавли (ныне г. Шяуляй Литовской ССР). В 1887 г. поступил в Новороссийский университет (г. Одесса), но спустя два года был исключен из университета и выслан из Одессы за участие в студенческом революционном движении. Экстерном окончил Киевский университет (1892), доктор чистой математики (1907), профессор (1923). В 1904—1923 гг. работал в Одесском университете, с 1923 г.— в Московском университете.

Основные труды ученого относятся к геометрии и тензорному анализу. Начиная с 1890 г. он занимается популяризацией наследия Н. И. Лобачевского. В своих «Основаниях геометрии» дал аксиоматику евклидова пространства с подробным анализом непротиворечивости и независимости аксиом. В области тензорного анализа и его приложений к геометрии В. Ф. Каганом была создана теория так называемых «субпроективных» пространств, представляющих собой широкое обобщение пространства Лобачевского.

Является основателем тензорной дифференциально-геометрической школы в СССР. Автор большого числа работ. Имеет много учеников и последователей. В 1929 г. В. Ф. Кагану присуждено звание заслуженного деятеля науки РСФСР, а в 1943 г. Государственной премия СССР.

Канторович Леонид Витальевич (19.01.1912). Родился в Петербурге в семье врача. Его мать осталась вдовой, без средств, с пятью детьми. В школе проявил необыкновенные способности. В 14 лет стал студентом, в 15 — начал активную научную деятельность, в 18 — окончил Ленинградский университет, в 21 год — профессор, а в 23 — доктор физико-математических

наук. Работал в Ленинградском университете и Ленинградском отделении Математического института АН СССР. В 1941—1948 гг.— в кадрах Военно-Морского Флота СССР в должности начальника кафедры, в 1958—1971 гг.— в Институте математики СО АН СССР, с 1971 г.— в Институте управления народным хозяйством Государственного комитета Совета Министров СССР по науке и технике. В 1958 г. избран членом-корреспондентом, а в 1964 г.— академиком АН СССР.

Основные труды относятся к различным разделам математики, программированию, электронно-вычислительным машинам и экономике. В функциональном анализе ввел и изучил класс полупорядоченных пространств (так называемых K -пространств). Впервые применил функциональный анализ к вычислительной математике, в частности, развил общую теорию приближенных методов, построил эффективные методы решения операторных уравнений и др. Многочисленные работы относятся к теории функций, дифференциальным и интегральным уравнениям, вариационному исчислению и другим разделам математики, а также вопросам применения математики в планово-экономическом анализе и экономике в целом.

Опубликовал более 200 работ. Имеет 6 изобретений в области вычислительной техники. Создал научные школы и отдельные группы, занимающиеся теорией функций, теорией множеств, функциональным анализом, приближенными методами анализа, математического программирования, а также вопросами экономики и планирования социалистического хозяйства. Имеет много учеников и последователей.

Л. В. Канторович — член ряда зарубежных академий, научных учреждений и обществ, почетный доктор многих иностранных университетов. Лауреат Ленинской премии (1965; совместно с экономистами В. С. Немчиновым и В. В. Новожиловым) за научную разработку метода линейного программирования и экономических моделей, Государственной премии СССР, Нобелевской премии (1975; совместно с американским профессором Т. Купмансом). Награжден двумя орденами Ленина, четырьмя другими орденами, а также медалями.

Каргаполов Михаил Иванович (09.11.1928—

20.02.1976). Родился в д. Русаковке (ныне Курганская область). Окончил Уральский университет (г. Свердловск) в 1951 г., доктор физико-математических наук, профессор (1963). Вначале работал в Пермском университете, а с 1960 г.— в Институте математики СО АН СССР, с 1967 г.— также в Новосибирском университете. В 1966 г. избран членом-корреспондентом АН СССР.

Внес вклад в различные разделы современной алгебры. Получил ряд важных результатов, относящихся к неразрешимым и разрешимым элементарным теориям классов алгебр, решил ряд теоретико-групповых проблем. Занимался теорией упорядоченных групп, проблемами бесконечных групп, а также исследованием алгоритмических проблем алгебры.

Член КПСС с 1965 г. По инициативе ученого и при его участии проведено четыре всесоюзных семинара по теории групп. Был главным редактором журнала «Алгебра и логика» и членом редколлегий других математических журналов, заведующим кафедрой алгебры и математической логики, деканом математического факультета, проректором университета по научной работе, секретарем партбюро, членом Новосибирского областного комитета защиты мира. Награжден двумя орденами Трудового Красного Знамени и медалями.

Келдыш Мстислав Всеволодович (10.02.1911—24.06.1978). Родился в Риге в семье инженера-строителя, впоследствии известного ученого, специалиста по железобетонным конструкциям, действительного члена Академии строительства и архитектуры СССР Всеволода Михайловича Келдыша. В 16 лет окончил среднюю школу и хотел пойти по стопам отца, но в технические вузы в таком возрасте не принимали, и, чтобы не терять года, поступил в Московский университет, который окончил в 1931 г. Работал в ЦАГИ, затем в Московском университете, с 1936 г.— в АН СССР. В 26 лет — профессор, в 27 — доктор физико-математических наук, в 32 — член-корреспондент и в 35 лет — академик АН СССР. С 1953 г.— директор Института прикладной математики АН СССР. С 1953 г.— член президиума, с 1960 — вице-президент, в 1961—1975 гг.— президент АН СССР.

Основные труды посвящены разнообразным вопро-

сам механики и математики. В области гидродинамики работал над развитием теории неустановившихся движений крыла. Доказал теорему Н. Е. Жуковского о подъемной силе тел, находящихся в потоке газа. Большое значение имеют работы по теории, расчету и разработке мер для устранения различного рода вибраций на самолете. В частности, первым открыл, что при некоторых видах вибрации крыла, движущегося в воздухе, появляется тянущая сила, развил теорию крыльев, которые движутся на большой глубине под водой. Важное значение имеют теоретические работы по определению влияния сжимаемости воздуха на подъемную силу крыла. В области аэродинамики и гидромеханики является достойным продолжателем исследований знаменитых русских ученых Н. Е. Жуковского и С. А. Чаплыгина.

Работами М. В. Келдыша и М. А. Лаврентьева положено начало современному развитию основных разделов теории приближения и, прежде всего, теории равномерного приближения функций комплексного переменного посредством многочленов и рациональных функций. Один из важных разделов теории аналитических функций — теория граничных свойств аналитических функций и изучение в этом аспекте различных классов аналитических функций. Основополагающие труды М. В. Келдыша, Н. Н. Лузина, М. А. Лаврентьева, В. В. Голубева, И. И. Привалова и В. И. Смирнова послужили отправной точкой для многих дальнейших исследований по этому вопросу.

В период Великой Отечественной войны решал проблемы, связанные с обороной страны.

В функциональном анализе заложил основы теории несамосопряженных операторов.

Фундаментальные результаты получил в теории краевых задач для вырождающихся уравнений эллиптического типа. Впервые показал, что краевые задачи для этих уравнений имеют специфические, качественно новые особенности, состоящие в том, что при определенной степени вырождения часть границы, где это происходит, освобождается от граничных условий.

Многие из разработанных им методов математики имеют большое практическое значение при решении задач физики и техники.

Внес большой вклад в развитие вычислительной

математики и вычислительной техники. Результаты его работ и руководимых им коллективов являются замечательным вкладом в отечественную и мировую науку и технику. Создал крупные научно-исследовательские школы, разрабатывающие под его руководством сложнейшие научные проблемы.

Постоянно уделял внимание подготовке молодых специалистов. Руководил многими научными семинарами. Имсет много учеников, ставших крупными учеными.

М. В. Келдыш относится к числу ученых с мировым именем. Жизнь интересовала М. В. Келдыша во всех ее проявлениях. Страстно любил музыку и живопись. Президент АН УССР дважды Герой Социалистического Труда академик Б. Е. Патон вспоминает, что М. В. Келдыша интересовало все: новые угольные комбайны в шахтах Донбасса, методы высокопрочной сварки металлов, планы и разработки различных институтов и многое другое.

М. В. Келдыш был главным теоретиком космонавтики. Его, И. В. Курчатова и С. П. Королева товарищи называли три «К»: «К» математический, «К» атомный, «К» космический. Характерно, что два старших «К», и космический и атомный, не могли работать без третьего «К» — математика и механика.

Член КПСС с 1949 г., вел огромную научно-организаторскую, административную и общественную деятельность. Депутат Верховного Совета СССР 6, 8 и 9-го созывов, делегат XXII, XXIV, XXV съездов партии, на которых был избран членом ЦК КПСС. Член президиума по Ленинским премиям, а с мая 1961 г. — председатель Комитета по Ленинским премиям в области науки и техники при Совете Министров СССР.

Член и член-корреспондент многих иностранных академий, научных учреждений и обществ. Награжден четырьмя иностранными орденами.

Трижды Герой Социалистического Труда. Лауреат Ленинской премии, дважды лауреат Государственной премии СССР. Награжден Золотой медалью им. М. В. Ломоносова, Золотой медалью им. К. Э. Циолковского, семью орденами Ленина, тремя орденами Трудового Красного Знамени, а также медалями.

М. В. Колдыш похоронен у Кремловской стены.

АН СССР учредила Золотую медаль им. М. В. Келдыша за выдающиеся научные работы в области прикладной математики и механики, а также за теоретические исследования по освоению космоса. Установлен бюст на родине М. В. Келдыша в г. Риге. Вступил в строй действующих современный корабль науки, названный в честь М. В. Келдыша его именем. Имя М. В. Келдыша также присвоено Институту прикладной математики АН СССР, директором которого он был. На доме, где жил ученый, на здании МГУ и Института прикладной математики АН СССР установлены мемориальные доски, здесь же откроется и мемориальный кабинет.

Киселев Андрей Петрович (12.12.1852—08.11.1940). Родился в г. Мценске (ныне Орловская область) в бедной мещанской семье. С помощью состоятельного родственника, детей которого А. П. Киселев готовил к поступлению в гимназию, он сам окончил Орловскую классическую гимназию с Золотой медалью. По окончании в 1875 г. Петербургского университета (со степенью кандидата физико-математических наук) назначен преподавателем математики, механики и черчения в Воронежское реальное училище, где проработал до 1891 г. С 1892 г. преподавал математику и физику в Воронежском кадетском корпусе. В 1901 г. вышел в отставку и занимался главным образом улучшением ранее изданных своих руководств по элементарной математике. После революции А. П. Киселев возобновил педагогическую деятельность. С 1924 г. до конца жизни получал персональную пенсию. В 1884 г. издал «Систематический курс арифметики для средних учебных заведений», в 1886 г.— «Элементарную алгебру», в 1892 г.— «Элементарную геометрию». Эти книги выдержали десятки изданий и стали основными руководствами для средних учебных заведений всех типов. Кроме этого А. П. Киселев написал учебники: «Физика» (две части), «Начала дифференциального и интегрального исчисления» (1908), «Элементы алгебры и анализа» (1925) и др. В 1937—1938 гг. учебники Киселева по арифметике, алгебре и геометрии (после переработки) были приняты в качестве стабильных для советской школы. За выдающуюся педагогическую деятельность в 1933 г. награжден орденом Трудового Красного Знамени.

Коваленко Игорь Николаевич (16.03.1935). Родился в Кисве. Окончил Киевский университет (1957), доктор технических наук (1964), профессор (1965). В 1971 г. присуждена ученая степень доктора физико-математических наук, в 1972 г. избран членом-корреспондентом, а в 1978 г. академиком АН УССР. С 1963 г. работает в АН УССР (заведует отделом в Институте кибернетики).

Основные труды относятся к прикладным методам в теории вероятностей. В частности, в теории массового обслуживания разработал теорию кусочно-линейных марковских процессов для изучения сложных систем массового обслуживания, в теории надежности—асимптотический метод оценки надежности сложных систем; в алгебраическо-вероятностной тематике занимается теорией решения систем случайных булевых уравнений. Широко известны написанные им совместно с Б. В. Гнеденко книги «Введение в теорию массового обслуживания», «Лекции по теории массового обслуживания» и др.

Член КПСС с 1965 г. Руководитель секции теории надежности при президиуме АН УССР (Украинский филиал), член редколлегии журнала «Кибернетика», лауреат Государственной премии СССР (1979; совместно с Б. В. Гнеденко, Ю. К. Беляевым, А. Д. Соловьевым).

Козлов Владимир Яковлевич (28.06.1914). Родился в Москве. Окончил Московский университет (1937). Работал в различных вузах Москвы, с 1951 г.— в Московском университете. В 1951 г.— доктор физико-математических наук, через год — профессор, а в 1966 г. избран членом-корреспондентом АН СССР.

Основные труды относятся к теории функций действительного переменного и функциональному анализу, в частности к ортогональным системам функций; для нужд теории ортогональных систем ввел понятие «функциональной меры» и «функционального интеграла». Доказал, что можно построить тригонометрический ряд, где некоторая последовательность частных сумм сходится к нулю (и к бесконечности) в каждой точке. В функциональном анализе совместно с учениками выполнил ряд интересных работ по теории базисов и общей теории операторов в гильбертовом пространстве.

Награжден орденом Трудового Красного Знамени.

Колмогоров Андрей Николаевич (25.04.1903). Родился в г. Тамбове в семье агронома. Мать скончалась при родах, воспитывала мальчика ее сестра. Перед поступлением в Московский университет работал проводником на железной дороге. Увлекался русской историей, вопросами стихосложения и многим другим.

В формировании как математика большую роль сыграл семинар В. В. Степанова по тригонометрическим рядам, участником которого был А. Н. Колмогоров. В 22 года оканчивает университет, в 27 — профессор, в 32 — доктор физико-математических наук, а в 36 лет — академик АН СССР. С 1929 г. работает в Московском университете, с 1933 г. — также в Математическом институте АН СССР. В 1968 г. избран академиком Академии педагогических наук СССР.

Трудно указать какую-либо значительную область математики, помимо теории чисел, в которую не внес бы существенный вклад. Научной работой стал заниматься еще студентом. Как ученик Н. Н. Лузина деятельность ученого начал в области теории функций действительного переменного, где известны его работы по сходимости тригонометрических рядов, теории меры, обобщению понятия интеграла и общей теории операций над множествами.

Вернувшись в последнее время к теории функций, в 1956 г. получил важные результаты по представимости функций нескольких переменных функциями меньшего числа переменных; в частности, доказал, что функции четырех и более переменных можно свести к функциям трех переменных. В 1957 г. его ученик В. И. Арнольд, тогда студент третьего курса Московского университета, опровергает знаменитую тринадцатую проблему Гильберта о том, что функцию трех переменных нельзя свести к функции двух переменных. Опираясь на труды своего ученика, доказывает, что функцию двух переменных можно свести к конечной сумме суперпозиций непрерывных функций одного переменного.

Подобной проблемы не осмелился даже ставить сам Гильберт. Решение проблемы Гильберта и ее развитие позволяет совершенствовать службу научной информации.

Внес существенный вклад в разработку так называемой конструктивной логики и топологии. Работал также в области теории приближений функций и функционального анализа. Важнейшие труды ученого относятся к теории вероятностей, в которой совместно с А. Н. Хинчиным еще в 1925 г. применил методы теории функций действительного переменного, что позволило решить ряд трудных проблем и построить широко известную систему аксиоматического обоснования теории вероятностей (1933). С начала 30-х годов в его работах преобладают аналитические методы, оказавшиеся существенными, в частности, для создания теории марковских процессов с непрерывным временем.

Развил теорию стационарных случайных процессов, многие положения которой использованы в работах по автоматическому регулированию.

Ему принадлежит также исследование по теории стрельбы, статистическим методам контроля массовой продукции, теории передачи информации по каналам связи, применению математических методов в биологии и др. В качественной теории дифференциальных уравнений работы, выполненные совместно с В. И. Арнольдом, относятся к устойчивости гамильтоновских систем, где получены новые результаты.

Яркий представитель современной кибернетики. Известен также работами по применению математического анализа в исследовании поэтических произведений. В области кибернетики высказал много интересных мыслей, догадок и гипотез.

Принимает активное участие в разработке вопросов преподавания математики в средней и высшей школе: намеревается «привести логические основы современной математики в такое состояние, чтобы их можно было излагать в школе подросткам 14—15 лет». Под его редакцией написаны учебники по математике для средней школы по новым программам. Занимается также вопросами истории математики, математической логикой, философией и обоснованием математики. В различных отраслях математики встречаются термины, названные именем А. Н. Колмогорова.

Опубликовал более 300 работ, среди которых много известных монографий, учебников и учебных пособий, популярных книг и статей. Ведет большую науч-

но-организаторскую, общественную и педагогическую работу. Создал крупные школы в области теории функций и теории вероятностей. Среди его учеников— академики А. И. Мальцев, С. М. Никольский, Ю. В. Прохоров, член-корреспондент И. М. Гельфанд, академик АН УССР Б. В. Гнеденко, академик АН Узбекской ССР С. Х. Сираждинов, лауреаты Ленинской премии В. И. Арнольд, Ю. А. Розанов и многие другие. Член редколлегий многих математических журналов и заместитель главного редактора журнала для школьников «Квант». Бессменный руководитель статистической лаборатории, член бюро отделения математики АН СССР.

Математик с мировым именем. Член Парижской АН, Лондонского Королевского общества, Национальной АН США и ряда других академий, научных учреждений и обществ. Почетный доктор Парижского университета. Лауреат международной премии им. Бальзана (1963), значительную часть которой передал на приобретение литературы для специальной библиотеки, организованной с его участием. Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской премии (совместно с В. И. Арнольдом), Государственной премии СССР и премии им. П. Л. Чебышева. Награжден семью орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени и медалями.

Королюк Владимир Семенович (19.08.1925). Родился в Киеве. Окончил Киевский университет (1950). Ученик Б. В. Гнеденко. Доктор физико-математических наук (1964), член-корреспондент (1967), академик АН УССР (1976). С 1954 г. работает в Институте математики АН УССР (руководит отделом теории вероятностей и математической статистики), а также в Киевском университете.

Основные труды относятся к теории вероятностей, математической статистике, приближенным и численным методам. В теории вероятностей большой цикл исследований посвятил уточнению предельных теорем для задач случайных блужданий с границами; метод случайных блужданий применен им для изучения точных статистик. В приближенных и численных методах работы принадлежат к алгоритмическим языкам и программированию. Один из авторов идеи построения адресного языка, в основу которого положены понятия

косвенной адресации и ранга адреса. Всего опубликовал более 120 работ, среди которых несколько книг и монографий.

Член КПСС с 1964 г. Участник Великой Отечественной войны, ведет большую научно-организаторскую и общественную работу. Заместитель директора Института математики АН УССР по научным вопросам, член секции республиканского общества «Знание», член редколлегии «Украинского математического журнала», журнала «Кибернетика». Подготовил более 20 кандидатов и докторов наук. Лауреат премии им. Н. М. Крылова и Государственной премии УССР.

Кострикин Алексей Иванович (12.02.1929). Родился в с. Большой Морец (ныне Волгоградская область). В 1952 г. окончил Московский университет, затем аспирантуру Математического института АН СССР, доктор физико-математических наук (1959), профессор (1976). С 1956 г. работает в Математическом институте АН СССР, с 1972 — также в Московском университете, где заведует кафедрой алгебры. В 1976 г. избран членом-корреспондентом АН СССР.

Основные труды относятся к различным разделам алгебры (теории групп, теории колец и алгебр Ли). В 1959 г. решил ослабленную проблему Бернсайда для простых показателей. В следующих работах рассматривал простые алгебры Ли, допускающие регулярный автоморфизм. Написал учебник для университетов «Введение в алгебру» (М., 1977) и учебное пособие «Линейная алгебра и геометрия» (М., 1980; в соавторстве с Ю. И. Маниным).

Член КПСС с 1962 г. Был деканом механико-математического факультета Московского университета. В 1968 г. удостоен Государственной премии СССР за исследования по теории конечных групп и алгебр Ли.

Кочин Николай Евграфович (19.05.1901—31.12.1944). Родился в Петербурге в семье приказчика. В самом раннем детстве проявил способности к быстрому счету. Еще в начальной школе своими блестящими математическими дарованиями стал привлекать внимание учителей. Окончил Петроградский университет (1923). Студентом был призван в Красную Армию; участвовал в операциях против Юденича и в ликвидации Кронштадтского мятежа.

Ученик В. А. Стеклова. Доктор физико-математических наук и профессор (1935), академик АН СССР (1939). С 1924 г. работал в Ленинградском университете, в 1932—1938 гг. — в Математическом институте АН СССР, с 1938 г. — в Московском университете, а также в Институте механики АН СССР (заведующий отделом).

Основные труды относятся к динамической метеорологии, газовой динамике, аэродинамике и теоретической механике. В частности, в газовой динамике на основании им же полученных результатов построил модель зональной циркуляции атмосферы, существование которой ранее считалось маловероятным. В гидродинамике предложил общий метод решения плоской задачи о подводном крыле. Заложил основы теории качки корабля с учетом взаимодействия корпуса корабля и воды. Впервые дал строгое решение задачи для крыла конечного размаха. При решении этих задач широко использовал математические методы, в частности такие теории, как теории интегральных уравнений, обыкновенных дифференциальных уравнений, матриц, функций комплексного переменного и др.

Во время Великой Отечественной войны внес значительный вклад в дело обороны страны — развил теорию «круглого» крыла, дал практическое решение задачи по теории полетов.

Создатель современной динамической метеорологии. Автор учебников по гидродинамике, векторному исчислению, соавтор и редактор двухтомной монографии по динамической метеорологии, а также редактор посмертно изданных мемуаров А. М. Ляпунова и И. А. Лаппо-Данилевского; мемуары последнего восстановлены по черновым записям и выкладкам и содержат оригинальные замечания, вставки и главы, принадлежащие Н. Е. Кочину. В 1949 г. издано его собрание сочинений в двух томах.

В МГУ и АН СССР учреждены стипендии им. Н. Е. Кочина для студентов и аспирантов. Его жена П. Я. Кочина, двое дочерей-близнецов, Ираида и Нина (1927), — все гидродинамики. Нина — доктор физико-математических наук, лауреат Государственной премии СССР (1975).

Кочина (Полубаринова-Кочина) Пелагея Яковлевна (13.05.1899). Родилась в с. Верхний Хутор (ныне

с. Покровское Астраханской области). Отец работал бухгалтером и с детства привил ей интерес к математике. Стараясь дать образование детям, а их в семье было четверо, Полубариновы перед поступлением Пелагеи Яковлевны в гимназию переезжают в г. Астрахань, а в 1911 г. в Петербург. В гимназии наибольшее влияние на дальнейшую ее судьбу оказал учитель математики Н. И. Билибин. После окончания гимназии поступила на Высшие женские курсы. В 1918 г. умирает отец и она вынуждена была оставить учебу и поступить на работу. Устраивается младшим вычислителем в Главную геофизическую обсерваторию, а затем становится заведующей станцией в г. Каргаполе. С весны 1920 г. продолжила обучение в Петроградском университете, который окончила в 1921 г. В университете встретила с Н. Е. Кочинным, стала его женой и сподвижником. Профессор (1933), доктор физико-математических наук (1940), член-корреспондент (1946), академик АН СССР (1958). Работала в различных научных учреждениях и учебных заведениях, в частности в 1958—1971 гг.— в Институте гидродинамики СО АН СССР, а с 1971 г.— в Институте проблем механики АН СССР.

Основные труды относятся к теории фильтрации, динамической метеорологии, гидроаэромеханике и др. Решила многие задачи, связанные с движением грунтовых вод и нефти в пористой среде. Имеет математические труды, относящиеся к дифференциальным уравнениям в частных производных.

Ведет большую общественную работу. Редактор первого собрания сочинений С. В. Ковалевской, жизни и творчеству которой посвятила ряд работ, член редколлегии журнала «Прикладная математика и механика». Депутат Верховного Совета РСФСР 3 и 5-го созывов. Герой Социалистического Труда, лауреат Государственной премии СССР, награждена четырьмя орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени и медалями.

Кравчук Михаил Филиппович (27.09.1892—09.03.1942). Родился в с. Човницы (ныне Волинская область) в семье землемера. Окончил Луцкую гимназию с Золотой медалью, затем Киевский университет с дипломом I степени (1914). Доктор физико-математических наук (1924), профессор (1925), акаде-

мик АН УССР (1929). С 1917 г. работал в различных вузах Киева, с момента организации в Киеве Института математики возглавлял в нем отдел математической статистики.

Труды относятся к различным разделам математики. Первые научные работы опубликовал еще студентом. Получил важные результаты в алгебре и теории чисел, теориях аналитических функций, действительного переменного, теориях вероятностей и математической статистики и др. Введенные им многочлены биномиального распределения (в теории вероятностей) известны ныне в мировой литературе как «многочлены Кравчука».

Научное наследие ученого насчитывает более 170 работ, среди них — двухтомная монография «Приложение способа моментов к решению дифференциальных и интегральных уравнений», в которой изложены результаты самого автора; результаты М. Ф. Кравчука, наряду с исследованиями Н. М. Крылова и Н. Н. Боголюбова, содействовали активному применению вариационных методов в разных отраслях прикладной математики и физики.

Большой вклад внес в развитие украинской математической терминологии. Много времени уделял вопросам преподавания; составил ряд учебников, учебных пособий, программ для средних школ и вузов. Под его руководством подготовлено много молодых учёных. Организатор первой на Украине и одной из первых в СССР Киевской математической олимпиады (1935).

Красовский Николай Николаевич (07.09.1924). Родился в Свердловске. Окончил Уральский (Свердловский) политехнический институт (1949) и его аспирантуру. Доктор физико-математических наук и профессор (1957); член-корреспондент (1964), академик АН СССР (1968). С 1949 г. работал в Уральском политехническом институте, с 1959 г. — в Уральском университете, а с 1970 г. — также директор Института математики Уральского научного центра АН СССР.

Н. Н. Красовский — крупный специалист в области механики (теория устойчивости движения) и процессов управления. В теории устойчивости развил метод функций Ляпунова, разрешил до конца проблему существования этих функций во всех основных случаях

устойчивости и неустойчивости. Предложил новую функциональную трактовку систем с последствием. Н. Н. Красовский внес большой вклад в современную теорию управления. В теории дифференциальных игр разработал метод решения конкретного управления, который позволяет не только решать принципиальные теоретические вопросы, но и конкретные задачи на базе ЭВМ. В математике получил определенные результаты в теории дифференциальных уравнений, функциональном анализе, вариационном исчислении.

Член КПСС с 1954 г. Ведет большую общественную и научно-организаторскую работу, в частности является членом редколлегии ряда специальных журналов, имеет много учеников и последователей. Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской премии, награжден двумя орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени, а также медалями.

Крейн Марк Григорьевич (03.04.1907). Родился в Киеве. Математикой стал увлекаться с 13 лет, в 14 овладел основами дифференциального и интегрального исчисления и стал принимать участие в семинарах Б. Н. Делоне, Д. А. Граве, Н. М. Крылова, одновременно посещая в качестве вольнослушателя лекции на старших курсах Киевского университета.

В 1924 г., переехав в Одессу, написал первую работу, опубликованную впоследствии на французском языке. Она привлекла внимание профессуры Одесского университета, особенно Н. Г. Чеботарева, под руководством которого вел научную деятельность около 5 лет. Одновременно был активным участником известного уже в то время механика-аналитика Г. К. Суслова, работавшего тогда в Одесском политехническом институте.

В 26 лет — профессор, а через 5 лет — доктор физико-математических наук, член-корреспондент АН УССР.

С 1933 г. работал в различных вузах и научно-исследовательских институтах Одессы, Куйбышева, Харькова, Киева, с 1954 г. — в Одесском инженерно-строительном институте.

Автор более 250 работ (в том числе 7 монографий, многие из которых переведены на иностранные языки) по различным разделам алгебры, анализа, теории функций, функциональному анализу, теории инте-

гральных и дифференциальных уравнений, математической физике и аналитической механике. Для работ характерно сочетание современных идей функционального анализа и классических идей Чебышева — Маркова, их связь с конкретными проблемами механики.

Подготовил более 60 кандидатов и докторов наук. Еще в довоенные годы под руководством М. Г. Крейна сложилась Одесская математическая школа. В 1970 г. избран почетным иностранным членом Американской академии искусств и наук. Член Харьковского, Московского и Американского математических обществ, лауреат премии им. Н. М. Крылова.

Крылов Алексей Николаевич (15.08.1863—26.10.1945). Родился в с. Висяге (ныне пос. Крылово Чувашской АССР) в семье артиллерийского офицера. Мать, Софья Викторовна, принадлежала к старой дворянской семье, из которой вышел знаменитый русский математик А. М. Ляпунов. В родословной по отцу и по матери — общие корни ряда других выдающихся деятелей: И. М. Сеченов — знаменитый основатель русской физиологической школы, Б. М. Ляпунов — академик, крупный специалист по славянской филологии, В. П. Филатов — выдающийся профессор глазных болезней и др.

Рос вдумчивым, любознательным ребенком, много читал о подвигах русских мореплавателей и сам мечтал стать моряком. Уговорил отца отдать его в Петербургский морской корпус, при поступлении в который набрал небывало высокое количество баллов. Уже тогда будущий ученый понимал, что хороший инженер должен прекрасно знать математику, и ее изучает самостоятельно под руководством своего дяди А. М. Ляпунова, который тогда был студентом университета.

После окончания морского корпуса (училища) в 1884 г. произведен в мичманы, был награжден премией (имя занесено на мраморную доску) и зачислен на службу в компасную часть Главного гидрографического управления. Здесь выполнил свои первые научные работы по девиации компаса и приобрел простые навыки в вычислениях — навыки, которые с тех пор не переставал развивать, совершенствовать.

В 1890 г. окончил Морскую академию (имя занесено на мраморную доску) и был оставлен при ака-

демии для подготовки к профессорскому званию. Почетный доктор прикладной математики, профессор, член-корреспондент (1916), академик Петроградской АН (1918). С 1890 г.— почти 50 лет преподавал в Морской академии (с 1919 г. был директором) и в других вузах, в 1927 — 1932 гг. руководил Физико-математическим институтом АН СССР.

Основные труды относятся к кораблестроению, механике и математике. Для вычисления важнейших характеристик корабля — остойчивости и плавучести — разработал рациональные приемы и схемы, ставшие классическими. Важное практическое значение имеют работы ученого по непотопляемости судна; составленные им таблицы непотопляемости занимают видное место в строительной механике корабля. Работами по теории кораблестроения приобрел мировую известность. Большую ценность имеют также труды по математике и механике.

Исследовал ряд вопросов рациональной организации численных расчетов, обосновал способ улучшения сходимости тригонометрических рядов, предложил метод решения так называемого векового уравнения.

Построил первую в России машину для интегрирования дифференциальных уравнений (1904). Важное значение имеют труды, которые посвятил разработке наследия классиков науки — И. Ньютона, Л. Эйлера, Ж. Лагранжа, К. Гаусса.

Вел большую общественную и организаторскую работу. С 1900 г. руководил Опытным бассейном для испытания моделей судов, в 1908 — 1910 гг. был главным инспектором кораблестроения, в 1910—1917 гг. консультировал по вопросам судостроения, с 1916 г.— директор Главной физической обсерватории и начальник Главного военно-метеорологического управления, с 1917 г.— директор физической лаборатории (позже института) АН СССР.

Великая Октябрьская социалистическая революция застала генерала-лейтенанта флота академика А. Н. Крылова на посту члена правления Российского общества пароходства и торговли. Как истинный патриот, передал Советскому правительству весь подведомственный ему торговый флот в полном порядке и предоставил все свои огромные способности, богатей-

шие знания и редкий жизненный опыт в распоряжение молодой Советской Республики.

В 1921—1927 гг. находился за границей в составе комиссии для возобновления научных контактов и решения многих народнохозяйственных задач; оказал неоценимые услуги молодой республике, принимая личное участие в закупке, заказе, фрахтовании необходимых для страны пароходов, лесовозов, нефтеналивных судов, в перевозке закупленных в большом количестве паровозов, паровых котлов и других машин и оборудования.

В основе педагогических взглядов ученого лежал принцип: научиться учиться. «Никакая школа,— говорил он,— не может выпустить законченного специалиста: специалиста образует его собственная деятельность. Нужно лишь, чтобы он умел учиться, учиться всю жизнь. Для этого школа должна привить ему культуру, любовь к делу, к науке. Он должен вынести из нее основы знаний, критически усвоенные; он должен научиться отыскивать недостающие знания; знать, где их можно найти и как ими воспользоваться».

Герой Социалистического Труда, лауреат Государственной премии СССР, заслуженный деятель науки и техники СССР, награжден тремя орденами Ленина. Его именем назван кратер на обратной стороне Луны. Академией наук СССР учреждена премия им. А. Н. Крылова.

Крылов Николай Митрофанович (29.11.1879—11.05.1955). Родился в Петербурге. В 1902 г. окончил Петербургский горный институт. Профессор (1910), доктор (1917), академик АН УССР (1922). В 1928 г. избран членом-корреспондентом, а через год — академиком АН СССР. До 1922 г. работал сначала в институте, который окончил, затем в Крымском университете, а с 1922 г.— в АН УССР, где руководил кафедрой (отделом) математической физики, а также в АН СССР.

Основные труды относятся к проблемам интерполяции, приближенному интегрированию дифференциальных уравнений математической физики, нелинейной механике, вариационному исчислению и другим разделам математики. Опубликовал около 200 работ. В трудах по приближенному интегрированию получил весьма эффективные формулы для оценки погрешно-

сти в области, где до этого исследования ограничивались либо доказательством существования, либо, в лучшем случае, сходимостью аппроксимирующего метода. При доказательстве сходимости метода Ритца впервые изучил с помощью теорий определителей бесконечного порядка общий случай, когда над знаком варьируемого интеграла стоит произвольная квадратичная форма. Помимо методов типа Ритца рассмотрел вопрос о создании более общих методов, приложимых как для доказательства существования решения, так и для фактического его построения.

С 1932 г. совместно со своим учеником и сотрудником Н. Н. Боголюбовым занимался изучением актуальных проблем нелинейных колебательных процессов, в результате заложил основы нелинейной механики. Исследования ученого по нелинейной механике развивались в направлении асимптотических разложений в общей теории динамических систем и получили применение в ряде областей науки и техники.

Вел большую организаторскую и общественную работу. Имеет много последователей. Награжден орденом Ленина, двумя орденами Трудового Красного Знамени.

Учреждена премия им. Н. М. Крылова АН УССР.

Кубилюс Ионас Пятро (Петрович) (27.07.1921). Родился в д. Фермос (Литовская ССР). Окончил Вильнюсский университет (1946) и аспирантуру Ленинградского университета (1951). Работает в Вильнюсском университете (с 1958 — ректор), с 1952 г. — также в Институте физики и математики АН Литовской ССР. Доктор физико-математических наук (1957), профессор, в 1962 г. избран академиком АН Литовской ССР.

Основные труды относятся к теории чисел, в частности к теоретико-вероятностным методам в теории чисел, многомерной аналитической теории чисел и метрической теории диофантовых приближений. Дал новое применение метода И. М. Виноградова в метрической теории чисел. Специалистам известна его монография «Вероятностные методы в теории чисел», которая переведена на английский язык.

Член КПСС с 1947 г., член президиума Академии наук Литовской ССР, в университете заведует кафедрой теории чисел и теории вероятностей, председатель

Литовского математического общества (создано в 1962 г.), руководит городским семинаром по теории чисел и теории вероятностей. Имеет много учеников, среди которых — академик АН Литовской ССР В. А. Статулявичус, член-корреспондент той же академии Б. И. Григелионис и др.

Член ЦК КП Литвы, депутат Верховного Совета Литовской ССР, депутат Верховного Совета СССР с 1979 г., Герой Социалистического Труда, лауреат республиканской премии в области науки Литовской ССР, заслуженный деятель науки Литовской ССР, награжден двумя орденами Ленина и орденом Трудового Красного Знамени, член Американского математического общества.

Кузьмин Родион Осиевич (22.11.1891—24.03.1949). Родился в д. Рябые (ныне Витебская область). Окончил Петроградский университет (1916). Работал в Пермском университете, Ленинградском политехническом институте и университете. С 1922 г. — профессор, доктор физико-математических наук (1935), член-корреспондент АН СССР (1946).

Основные труды относятся к теориям чисел, функций и математическому анализу. В теории чисел в 1930 г. им доказана трансцендентность чисел вида α^β (где α — алгебраическое число, отличное от нуля и единицы, а β — вещественная квадратическая иррациональность). В силу этой теоремы числа 2^{V^3} , $\sqrt{2^{V^2}}$, $\sqrt[3]{5^{V^7}}$, ... — трансцендентны. Получил важные результаты в области теории дзета-функции, связанные с вопросом о распределении простых чисел. Некоторые работы посвятил теории рядов Дирихле, теории вероятностей, теории упругости и истории математики. Видный педагог, автор ряда учебников, в том числе известного «Сборника задач по высшей математике», написанного совместно с Н. М. Гюнтером. Обладал большими познаниями в ботанике, астрономии и географии.

Купрадзе Виктор Дмитриевич (02.11.1903). Родился в Кутанси в семье железнодорожника. Окончил Тбилисский университет (1924), аспирантуру АН СССР. Доктор физико-математических наук, профессор (1935). С 1933 г. работал в научно-исследовательских институтах и вузах Ленинграда, Москвы,

Тбилиси, с 1936 г.— в Тбилисском университете (в 1954—1959 гг.— ректор). В 1936—1941 гг.— директор Математического института Тбилисского филиала АН СССР. В 1946 г. избран академиком АН Грузинской ССР.

Основные труды посвящены теории дифференциальных и интегральных уравнений, математической физике и математической теории упругости. Создал теорию граничных задач установившихся колебаний упругих тел, дал решение ряда задач дифракции электромагнитных волн; важное значение имеет его монография «Методы потенциала в теории упругости».

Член КПСС с 1932 г., участник Великой Отечественной войны, выдающийся организатор науки и просвещения, видный общественный деятель; в 1944—1953 гг.— министр просвещения Грузинской ССР, с 1963 г.— член президиума АН Грузинской ССР, в 1954—1962 гг.— Председатель Верховного Совета Грузинской ССР. Делегат XXIV съезда КПСС, депутат Верховного Совета Грузинской ССР. Член редколлегии журнала «Дифференциальные уравнения». Руководил работой многих научных съездов, конференций, симпозиумов как внутри страны, так и за рубежом. Читал лекции в университетах Венгрии, ГДР, Польши, США, ФРГ. Заслуженный деятель науки и техники Грузинской ССР, лауреат Государственной премии по науке и технике Грузинской ССР, награжден двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почета» и медалями.

Куроп Александр Геннадиевич (19.01.1908—18.05.1971). Родился в г. Ярцеве (ныне Смоленская область). Окончил Смоленский университет (1928). С 1930 г. работал в Московском университете (с 1945 г. заведовал кафедрой алгебры). Доктор физико-математических наук, профессор (1937).

Основные труды относятся к алгебре. Получил существенные результаты во многих разделах современной алгебры (теории групп, колец, структур). Положил начало новому направлению в теории колец—общей теории радикалов. Автор более 80 работ, в том числе монографии по теории групп (1944), переведенной на многие иностранные языки, и наиболее распространенного учебника по высшей алгебре для педагогических институтов и университетов. В 1962 г. вышли

его «Лекции по общей алгебре», которые переведены на семь иностранных языков. Возглавлял алгебранческую школу в Москве.

Был руководителем различных спецсеминаров (теория групп, кольца, структуры, категории, универсальные алгебры), в частности семинара по общей алгебре, который вел до него О. Ю. Шмидт. Главный редактор серийных сборников «Математика в СССР за сорок лет. 1917—1957», «Математика в СССР. 1958—1967». Работал в Издательстве иностранной литературы. Находился в научных командировках в Англии, США, Франции, Италии, Австралии, Бельгии и других странах.

Лауреат премии им. П. Л. Чебышева и Государственной премии СССР, присужденной ему за учебники для вузов (посмертно). Был почетным членом Уральского и Московского математических обществ, почетным доктором Лионского университета. Награжден орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почета» и медалями.

Лаврентьев Михаил Алексеевич (19.11.1900—15.10.1980). Родился в Казани в семье научного работника (позже профессора механики Казанского университета), безусловно, оказавшего влияние на выбор профессии своего сына.

В 1922 г. оканчивает Московский университет и в 1926 — аспирантуру там же. Ученик Н. Н. Лузина. В 1929 г. избран профессором этого университета, а через несколько лет присвоены одна за другой ученые степени доктора технических и доктора физико-математических наук.

В 1939 г. избран академиком АН УССР и переехал в Киев, где руководил Институтом математики и механики АН УССР и работал в Киевском университете. Академик АН СССР (1946). В 1949—1953 гг. директор Института механики и вычислительной техники АН СССР. В 1957—1975 гг. — вице-президент АН СССР и председатель СО АН СССР, инициатором и организатором которого был, одновременно работал в Новосибирском университете.

Основные труды относятся к теории множеств, теории функций, дифференциальным уравнениям, вариационному исчислению и математическим методам в механике. В математике получил фундаментальные

результаты по теории множеств и общей теории функций, теории приближения функций комплексного переменного, теории конформных и квазиконформных отображений и теории дифференциальных уравнений; создал ряд новых направлений в этих областях.

Большое значение имеет работа, выполненная им совместно с М. В. Келдышем, по аппроксимации произвольных непрерывных функций комплексного переменного рядами полиномов, а также исследование в области вариационных принципов конформных отображений, и особенно в области созданной им теории квазиконформных отображений.

В 1943 г. ввел общее понятие квазиконформного отображения, положил начало теории нелинейных классов квазиконформных отображений, поставил ряд новых проблем пространственных квазиконформных отображений. Его результаты, полученные здесь, послужили основой геометрического метода решения широкого круга задач математики и математической физики.

Велики заслуги ученого в деле развития современной машинной математики. Ему принадлежат важные работы по приближенным и численным методам и математическому программированию. Создал школы в математике и механике, которые успешно развивают его идеи. Воспитал целую плеяду математиков и механиков, имена которых широко известны — это академики М. В. Келдыш, Л. И. Седов, А. И. Ишлинский, академик АПН СССР А. И. Маркушевич, член-корреспондент АН СССР А. В. Бицадзе и др.

Много занимался практическими вопросами механики, применяя при этом найденные им математические методы. С большой радостью принял приглашение С. А. Чаплыгина работать в ЦАГИ. Это было начало 30-х годов, когда создавалась отечественная авиация и зарождалась реактивная техника. Перед наукой были поставлены новые проблемы, которые требовали математического решения. Получил крупные результаты в развитии теории крыла (совместно с М. В. Келдышем), теории длинных волн, струй. Во время Великой Отечественной войны решал проблемы, связанные с обороной страны.

Для творческого почерка ученого характерна органическая связь математических теорий с нуждами

практики, умение сочетать теоретические и прикладные исследования.

Широко известен как педагог. Под его руководством проведена первая в Сибири и на Дальнем Востоке физико-математическая олимпиада школьников. Благодаря его стараниям для самых способных в Новосибирске открыта физико-математическая школа, которая успешно функционирует. Одна из любимых фраз М. А. Лаврентьева — «Нет ученых без учеников». Ратовал за глубокое изучение математики в средней школе и призывал учащихся дерзать в самостоятельном творчестве. Автор ряда распространенных учебников и учебных пособий для вузов.

Член Парижской АН, АН ЧССР, АН НРБ и других академий, научных учреждений и обществ (в 1966—1970 гг. вице-президент Международного математического союза). Возглавлял Советский национальный комитет по теоретической и прикладной механике.

Член КПСС с 1952 г. На XXII и XXIV съездах КПСС избирался кандидатом в члены ЦК КПСС. Депутат Верховного Совета СССР 5—9-го созывов. Герой Социалистического Труда. Лауреат премии Наркомпроса, Ленинской и двух Государственных премий СССР, премии им. С. А. Лебедева, удостоен высшей награды АН СССР — Золотой медали им. М. В. Ломоносова. Награжден пятью орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, пятью другими орденами, медалями, а также многими иностранными орденами, в том числе орденом Почетного легиона (высшая награда Франции).

Лаврентьев Михаил Михайлович (21.07.1932). Родился в Москве. Сын М. А. Лаврентьева. Окончил Московский университет (1954), аспирантуру там же. Доктор физико-математических наук (1961). С 1957 г. работает в СО АН СССР, где с 1964 г. заведует отделом Вычислительного центра. В 1968 г. избран членом-корреспондентом, а в 1981 г. — академиком АН СССР.

Основные труды М. М. Лаврентьева относятся к теории функций комплексного переменного, дифференциальным уравнениям в частных производных, приближенным и численным методам, математическим методам в механике. Один из создателей так называемых «некорректных» (точнее, условно-корректных)

задач математической физики. Ему принадлежит также ряд крупных результатов по многомерным обратным задачам для дифференциальных уравнений, возникающих при изучении Земли по наблюдаемым геофизическим полям.

Член КПСС с 1963 г. Награжден орденом Октябрьской Революции.

Лаппо-Данилевский Иван Александрович (28.10.1896—15.03.1931). Родился в Петербурге в семье русского историка, члена Петербургской АН А. С. Лаппо-Данилевского. Окончил Ленинградский университет (1925), аспирантуру там же. В 1931 г. избран членом-корреспондентом АН СССР.

Основные труды относятся к дифференциальным уравнениям и алгебре. В 1929 г. блестяще защищает кандидатскую диссертацию, посвященную теории линейных дифференциальных уравнений с рациональными коэффициентами. В 1930 г. командирован в Германию, чтобы продолжать работу над оригинальной идеей своей диссертации. Во время командировки умер.

Важная заслуга заключается в том, что в 1930 г. построил развернутую теорию функций от матриц и применил ее к решению основных проблем теории линейных дифференциальных уравнений и притом в явной алгоритмической форме (о чем ранее, казалось, нельзя было и мечтать), что дало возможность получить ряд фундаментальных результатов. Эти исследования продолжили Н. Е. Кочин, Н. П. Еругин и др. В 1957 г. вышло его сочинение «Применение функций от матриц к теории линейных систем дифференциальных уравнений» (под редакцией Н. Е. Кочина).

Ларичев Павел Афанасьевич (16.02.1892—12.03.1963). Родился в г. Грязовце (ныне Вологодской области). Учился в Тотемской учительской семинарии, Вологодском учительском институте, Вологодском педагогическом институте и на Высших научно-педагогических курсах, которые окончил в 1925 г. С 1911 г. работал сначала в Скопинской учительской семинарии на Рязанщине, потом в средних школах. С 1935 г. преподавал математику в педагогических вузах Москвы, а с 1944 г. работал методистом-консультантом управления школ Министерства просвещения РСФСР. Советский математик-педагог, кандидат педагогиче-

ских наук, заслуженный учитель РСФСР (1947), член-корреспондент АПН СССР (1950). Известен как автор «Сборника задач по алгебре» для средней школы, удостоенного премии им. К. Д. Ушинского и переведенного на языки союзных республик и стран народной демократии. При всем разнообразии своей активной деятельности П. А. Ларичев не порывал связи со школой; с 1932 г. и до последних дней был учителем школы № 43 Фрунзенского района Москвы. За плодотворную общественно-педагогическую деятельность награжден орденами Ленина и Трудового Красного Знамени.

Лебедев Сергей Алексеевич (02.11.1902—03.07.1974). Родился в г. Горьком. Окончил Московское высшее техническое училище. Работал во Всесоюзном электротехническом институте, в 1946—1951 гг. директор Института электротехники АН УССР, затем работал в Московском физико-техническом институте и с 1953 г. до конца жизни — директор Института точной механики и вычислительной техники АН СССР. Избран академиком АН УССР (1945), академиком АН СССР (1953).

Основные труды относятся к электротехнике, вычислительной технике и математике. Под руководством С. А. Лебедева создана первая «Малая электронная машина» (МЭСМ) с программированным управлением (1951) и «Быстродействующая электронная счетная машина» (БЭСМ; 1952), самая мощная советская ламповая ЭВМ — М-20 и мощнейшая ЭВМ второго поколения БЭСМ-6.

Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской и двух Государственных премий СССР. Награжден четырьмя орденами Ленина, орденами Октябрьской Революции, Красного Знамени и Трудового Красного Знамени, а также медалями.

Учреждена премия им. С. А. Лебедева АН УССР.

Леонтьев Алексей Федорович (27.03.1917). Родился в с. Яковцеве (ныне Вацский район Горьковской области). Окончил Горьковский университет (1939), аспирантуру там же. Доктор физико-математических наук (1948), профессор (1949). Член-корреспондент АН СССР (1970). Работал в Марийском педагогическом институте, Горьковском университете и Математическом институте АН СССР, с 1971 г. — в Башкир-

ском филиале АН СССР и заведует кафедрой математического анализа и теории функций в Башкирском университете (г. Уфа).

Основные труды относятся к теории функций (аппроксимация и интерполяция функций в комплексной области), теории рядов (ряды Дирихле и их обобщения) и дифференциальным уравнениям бесконечного порядка. Автор известной книги «Ряды полиномов Дирихле и их обобщения» (М., 1951) и монографии «Ряды экспонент» (М., 1976). Всего опубликовал более 100 работ.

Ведет большую организаторскую работу по математическим исследованиям в Башкирском филиале АН СССР. Под его руководством 30 человек защитили кандидатские диссертации, пять из них стали докторами наук. Награжден орденом Трудового Красного Знамени.

Линник Юрий Владимирович (21.01.1915—30.06.1972). Родился в Белой Церкви (ныне Киевская область) в семье учителя физики, позже профессора физики, академика В. П. Линника. У будущего ученого весьма рано проявился талант математика. В 1938 г. окончил Ленинградский университет и через два года защитил докторскую диссертацию, т. е. в 25 лет — доктор физико-математических наук. С 1940 г. работал в Ленинградском отделении Математического института АН СССР и с 1944 г. — профессор Ленинградского университета. В 1941—1942 гг. был в рядах Советской Армии. В 1953 г. избран членом-корреспондентом, а в 1964 г. — академиком АН СССР.

Основные труды относятся к теории чисел, теории вероятностей и математической статистике, т. е. к тем направлениям в математике, которые являлись традиционным полем деятельности Петербургской математической школы. При этом теории чисел посвятил более половины всех опубликованных работ.

Первая работа появилась в год окончания университета в «Известиях АН СССР».

В теории чисел доказал, что метод И. М. Виноградова применим к решению труднейших проблем теории чисел и теории вероятностей, привел ряд оценок тригонометрических сумм методом Виноградова, дал элементарное решение так называемой проблемы Варинга, установил, что всякое достаточно большое чис-

ло есть сумма семи кубов натуральных чисел вместо восьми ранее известных. Созданный при этом метод большого решета нашел важное применение в аддитивных задачах теории чисел.

Разработал дисперсионный метод в аналитической теории чисел, с помощью которого решил проблему, поставленную английскими математиками Харди и Литлвудом, о представимости натуральных чисел суммой простого числа и двух квадратов. Дал новое доказательство теоремы Гольдбаха-Виноградова.

В теории вероятностей и математической статистике решил ряд трудных проблем с помощью введения новых аналитических методов.

Был президентом Ленинградского математического общества, членом бюро отделения математики АН СССР. Действительный член Международного статистического института. Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской премии (совместно с И. А. Ибрагимовым, Ю. В. Прохоровым и Ю. А. Розановым) и Государственной премии СССР. Награжден орденами Ленина, «Знак Почета» и медалями.

Лопатинский Ярослав Борисович (09.11.1906—10.03.1981). Родился в Тифлисе (ныне Тбилиси). В 15 лет уже твердо решил заниматься математикой, отвергнув добрые пожелания своего деда Л. Г. Лопатинского, известного профессора славянской филологии, идти по его следам.

Окончил Азербайджанский университет, когда ему не было и 20 лет. В 1938 г. Харьковский университет присвоил ученую степень кандидата физико-математических наук без защиты диссертации. Доктор физико-математических наук, профессор (1947). В 1951 г. избран членом-корреспондентом, а в 1965 г. — академиком АН УССР.

После окончания университета работал в различных вузах Баку, Львова и Москвы, с 1965 г. — в Донецком институте прикладной математики и механики АН УССР (руководил отделом дифференциальных уравнений в частных производных) и Донецком университете.

Основные труды относятся к дифференциальным и интегральным уравнениям, а также к алгебре. Наиболее значительны работы по теории дифференциальных уравнений в частных производных, где рассмотрел

краевые задачи для систем дифференциальных уравнений общего вида, эллиптических в понимании И. Г. Петровского, построил основное фундаментальное решение для таких систем в малой области, вывел условие дополнителности, которое называют часто условием Шапиро-Лопатинского и которое американские математики назвали просто «условием Лопатинского».

С успехом изучал краевые задачи, применяя современные топологические методы. В круг научных интересов ученого входили математические проблемы физики и механики. Уместно отметить, что японские математики, пользуясь методом Лопатинского, ввели термин «детерминант Лопатинского».

Член КПСС с 1963 г., много уделял внимания научно-организаторской и общественной работе (в частности, руководил городским семинаром по теории дифференциальных уравнений, являлся научным консультантом кафедры дифференциальных уравнений Донецкого университета). Среди его учеников свыше 40 кандидатов и 10 докторов наук. Лауреат Государственной премии УССР. Награжден орденами Ленина, Октябрьской Революции и медалями.

Лузин Николай Николаевич (09.12.1883—28.02.1950). Родился в Томске; дед по отцу был крепостным графа Строганова, отец — торговым служащим, мать происходила из забайкальских бурятов. В старших классах гимназии много читал, особенно по философии. Математику в то время не любил, так как ее преподавание было схоластичным (от учеников требовали механического запоминания и точного воспроизводства текста книги). Отец взял ему репетитора из студентов Томского политехнического института, который сумел показать математику как систему знаний. С этого времени будущий ученый, решивший все задачи гимназических пособий, становится первым учеником.

Поступает на математическое отделение Московского университета, который окончил в 1908 г., и был оставлен при нем для подготовки к профессорскому званию. В 1910 г. командирован в Геттинген и Париж для углубленного изучения математики. В Сорбонне слушал лекции Э. Бореля, А. Пуанкаре и других крупнейших математиков.

Возвратившись из командировки (1916), защищает магистерскую диссертацию на тему «Интеграл и тригонометрический ряд», но ему сразу присваивают ученую степень доктора чистой математики.

До конца своей жизни был неразрывно связан с Московским университетом. В 1917 г. избран профессором, в 1927 г.—членом-корреспондентом, а в 1929 г.—академиком АН СССР. Работал в университете, а также в Математическом институте АН СССР (руководил отделом теории функций), Институте автоматки и телемеханики АН СССР, в последнее время заведовал теоретическим отделом Сейсмологического института АН СССР.

Основные труды относятся к теории функций. Упомянутая выше диссертация содержит фундаментальные результаты, оказавшие определенное влияние на дальнейшее развитие метрической теории функций.

Один из создателей дескриптивной теории функций, сделавший важное открытие проективных множеств, относительно которых высказал мнение, что для них не может быть решен (в классическом смысле) ряд задач, в частности вопрос об их измеримости. В 70-е годы XX в. доказано методами математической логики, что предвидение ученого в этом направлении подтверждается. Получил важные результаты о граничных свойствах аналитических функций и единственности их определения по краевым значениям.

Ряд работ посвятил вопросам математического анализа, дифференциальным уравнениям и дифференциальной геометрии; в проблеме об изгибании поверхностей на главном основании достиг, в некотором смысле, окончательного результата. В теории функций действительного переменного труды Н. Н. Лузина и его учеников сыграли важную роль в развитии этого раздела математики.

Кроме теоретических исследований выполнил работы, которые тесно связаны с методами академика А. Н. Крылова по вековому уравнению и академика С. А. Чаплыгина по приближенному интегрированию дифференциальных уравнений. Интересовался также историей математики, в частности историей десятичной системы счисления. Говорил, что «...преимущество десятичной системы не математическое, а зоологическое. Если бы у нас на руках было не десять пальцев, а во-

семь, то человечество пользовалось бы восьмиричной системой».

Имел много учеников, среди первого поколения которых известные математики П. С. Александров, Д. Е. Меньшов, А. Я. Хинчин, П. С. Урысон и др. Работами, выполненными совместно с учениками, было положено начало длинному и непрерывному ряду исследований московских математиков в области теории функций. В начале 20-х годов большинство московских студентов-математиков, занимавшихся наукой, считало себя учениками Н. Н. Лузина. Кружок лиц, группировавшихся около ученого, получил в то время особое наименование «Лузитания». Для своих учеников устраивал «среды», во время которых в неофициальной обстановке рождались новые проблемы, новые методы подхода к старым, еще нерешенным задачам.

Доказательством большой известности Н. Н. Лузина является тот факт, что на международном математическом конгрессе 1928 г. (в Болонье) сделать один из немногих обзорных докладов (по теории множеств) было предложено именно ему.

Большое внимание уделял созданию вузовских учебников. Очень популярным в свое время был учебник по дифференциальному и интегральному исчислению для технических вузов американского математика Грэнвиля под редакцией Н. Н. Лузина. Этот учебник переиздавался 17 раз. В 1940 г. написал курс теории функций действительного переменного. В 1953—1954 гг. в Издательстве АН СССР вышло из печати трехтомное собрание сочинений Н. Н. Лузина.

Вместе со своим учителем Д. Ф. Егоровым положил начало знаменитой Московской школе теории функций действительного переменного. Второе поколение учеников Н. Н. Лузина обогатило математику такими известными именами, как А. Н. Колмогоров, М. А. Лаврентьев, П. С. Новиков, М. В. Келдыш, Л. А. Люстерник, Л. Г. Шнирельман и др.

Был действительным членом Краковской АН, почетным членом математических обществ в Калькутте и Брюсселе. Награжден орденом Трудового Красного Знамени.

Лупанов Олег Борисович (02.06.1932). Родился в Ленинграде. Окончил Московский университет (1955), аспирантуру АН СССР. Доктор физико-математиче-

ских наук (1963), профессор (1964), член-корреспондент АН СССР (1972). С 1954 г. работает в Институте прикладной математики АН СССР, с 1964 г. — также в Московском университете.

Основные труды относятся к математической кибернетике и математической логике. Изучил новые методы синтеза управляющих систем. Построил новый метод в синтезе управляющих систем, который позволил существенным образом уменьшить число контактов в синтезирующих системах. Благодаря своей общности метод Лупанова может быть применен к целому ряду разнообразных задач. Существенная особенность этого метода в том, что применительно к большому числу достаточно широких классов управляющих систем он оказывается принципиально наилучшим, так как доказано, что никакой другой метод для подавляющего большинства создаваемых устройств не может привести к существенно меньшему числу элементов.

В 1966 г. присуждена Ленинская премия (совместно с Ю. И. Журавлевым и С. В. Яблонским). Награжден орденом «Знак Почета».

Люстерник Лазарь Аронович (31.12.1899). Родился в г. Задунайска-Воля (Польша). Окончил Московский университет (1922), аспирантуру там же. С 1931 г. — профессор этого университета, доктор физико-математических наук (1935), член-корреспондент АН СССР (1946). Представитель Московской математической школы Д. Ф. Егорова и Н. Н. Лузина.

Основные труды относятся к дифференциальным уравнениям, теории функций, функциональному анализу, вариационному исчислению, топологии, приближенным и численным методам, программированию и истории математики. В исследованиях по применению топологических методов к вариационному исчислению «в целом» пошел своим путем. В 1929 г., совместно с Л. Г. Шнирельманом, начал внедрять топологические методы в анализе, доказал теорему о трех геодезических (проблема Пуанкаре), внес большой вклад в разработку абстрактной теории вариационного исчисления.

Специалистам известна теория Люстерника — Шнирельмана для неопределенных и необязательно несчетных нелинейных операторов и ее приложения.

Получил важные результаты в теории обыкновенных дифференциальных уравнений и уравнений в частных производных. Большую роль сыграли работы ученого в создании некоторых направлений функционального анализа. Этими вопросами вместе со своими учениками занимался более 20 лет. В численных и приближенных методах предложил способы улучшения сходимости методов последовательных приближений при решении линейных систем.

В период Великой Отечественной войны участвовал в работах, связанных с обороной страны. С 1942 г. занимается проблемами вычислительной и машинной математики.

Известен также как педагог. Педагогическую деятельность начал еще в 1920 г. на рабфаке Института транспорта. Инициатор создания школьных математических кружков. Подготовил более 50 докторов и кандидатов наук. Всего опубликовал более 200 работ, среди которых известные учебники и учебные пособия.

Один из организаторов журнала «Успехи математических наук», который начал выходить под его редакцией с 1936 г. Лауреат Государственной премии СССР, награжден орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, «Знак Почета» и медалями.

Ляпунов Алексей Андреевич (08.10.1911—23.06.1973). Родился в Москве. Окончил Московский университет (1933), аспирантуру там же. Доктор физико-математических наук (1949), профессор (1950), член-корреспондент АН СССР (1964). До 1962 г. работал в Математическом институте АН СССР и Московском университете, а с 1962 г.— заведующим отделом кибернетики СО АН СССР и в Новосибирском университете.

Труды ученого относятся ко многим областям чистой и прикладной математики. Под влиянием Н. Н. Лузина, а затем П. С. Новикова начал заниматься так называемой дескриптивной теорией множеств (результаты подытожены в докторской диссертации «Об операциях, приводящих к измеримым множествам» и в монографии «Множества»). Кибернетические исследования относятся к теоретическим вопросам программирования (метод предварительного описания программы при помощи операторных схем), математической биологии (изучение процессов управ-

ления в живых организмах) и математической лингвистике. Большое внимание уделял и философско-методологическим проблемам кибернетики.

Известен также работами о вполне аддитивных векторных функциях, по математической статистике, электронно-вычислительным машинам, приближенным и численным методам, теории стрельбы и др.

Педагог и пропагандист научных знаний. Интересовался преподаванием на всех ступенях образования. Ученого глубоко волновали и школьные дела. С 1957 г. участвовал в выпуске серии сборников «Математическое просвещение», в которых большое внимание уделял пропаганде новых идей в преподавании математики. Один из инициаторов создания первой в стране физико-математической школы (1962) при Новосибирском университете, первый председатель ее ученого совета и активный лектор, а также один из организаторов сибирских математических олимпиад и летних физико-математических школ в академгородке.

Член КПСС с 1944 г., участник Великой Отечественной войны. Организовал при Московском университете первый в стране научно-исследовательский семинар по кибернетике, которым руководил в течение 10 лет; основал серию «Кибернетический сборник», редактором которой был совместно с О. Б. Лупановым. Награжден орденом Ленина и медалями.

Мальцев Анатолий Иванович (27.11.1909—07.07.1967). Родился в пос. Мишеронском (ныне Шатурский район Московской области) в семье потомственного рабочего-стеклодува. Окончил Московский университет (1931), аспирантуру там же (ученик А. Н. Колмогорова), а также докторантуру Математического института АН СССР. Доктор физико-математических наук (1941), профессор.

В 1932—1960 гг. работал в Ивановском педагогическом институте, в 1942—1960 гг.— также в Математическом институте АН СССР, с 1960 г.— в Институте математики СО АН СССР (заведующий отделом алгебры) и Новосибирском университете. В 1953 г. избран членом-корреспондентом, а в 1958 г.— академиком АН СССР.

Основные труды относятся к алгебре и математической логике. Выполнил фундаментальные работы в теории групп, теории колец и линейных алгебр, топо-

логической алгебре (алгебры Мальцева), теории групп и алгебр Ли, теории алгоритмов, а также весьма значительные исследования в новой для советской алгебры области — теории универсальных алгебр.

Еще до поступления в аспирантуру написал свою первую работу по математической логике, построив общий метод для доказательства теорем, которые называются в алгебре «локальными теоремами». В 1941 г. впервые в мире применил методы математической логики для получения алгебраических теорем. Это положило начало систематическому применению методов математической логики в алгебре.

Один из создателей теории алгебраических систем и теории моделей. Организовал широкие коллективные исследования по теории моделей, конструктивной алгебре и алгебре логики. Известный итог этой совместной с его учениками работы — монография «Алгебраические системы», которая получила мировое признание и переведена на многие языки.

А. И. Мальцеву и его ученикам принадлежат важные утверждения, относящиеся к вопросам разрешимости элементарных теорий. Впервые в нашей стране занялся исследованием теории категорий. Оставил исключительно богатое и разнообразное научное наследие, идеи которого еще многие годы будут питать алгебру и смежные с ней ветви математики.

Самые абстрактные исследования А. И. Мальцева, как отметил академик В. М. Глушков, не имеющие прямых практических приложений, являются неиссякаемым источником идей и методов, находящихся в ряду областей математики, возникших в самое последнее время под влиянием запросов электронной вычислительной техники и дискретной математики.

Известен как прекрасный педагог и талантливый организатор. В Новосибирске создал логико-алгебраическую школу, руководил всемирно известным семинаром «Алгебра и логика». В 1952 г. основал специализированный журнал «Алгебра и логика» и был его редактором. Основатель Сибирского математического общества и первый его президент, главный редактор «Сибирского математического журнала». Входил в состав СО АН СССР и состав бюро отделения математики АН СССР. Был депутатом Верховного Совета

СССР 4 и 5-го созывов, Верховного Совета РСФСР 3-го созыва, Ивановского областного Совета народных депутатов, председателем Ивановского областного комитета защиты мира. Заслуженный деятель науки РСФСР, лауреат Ленинской и Государственной премий СССР, награжден орденом Ленина, двумя орденами «Знак Почета» и медалями. Одна из улиц г. Иваново названа его именем.

Манин Юрий Иванович (16.02.1937). Родился в г. Симферополе. Уже с 8-го класса стал серьезно увлекаться математикой и причиной этому стала случайно попавшаяся ему книга «Основы теории чисел» И. М. Виноградова. В 15 лет Юре удалось получить обобщение известной формулы для числа целых точек в круге. Работа была послана И. М. Виноградову и заслужила его положительный отзыв. Среднюю школу окончил с Золотой медалью, затем Московский университет (1958), аспирантуру там же. В 1961 г. защитил кандидатскую, а через два года докторскую диссертацию. С 1960 г. работает в Математическом институте АН СССР и с 1965 г. — также в Московском университете, профессор (1967). Ученик И. Р. Шафаревича.

Основные труды посвящены алгебраической теории чисел, алгебраической геометрии и теории алгебраических групп. Английский математик Морделл высказал в 1922 г. предположение, что число рациональных решений неопределенных уравнений высших степеней с двумя неизвестными (высшего «ранга») всегда конечно. Об этой гипотезе Ю. И. Манин узнал будучи студентом 2-го курса. В 1963 г. он рассмотрел аналогичный вопрос о функциональных решениях таких уравнений и доказал аналог проблемы Морделла для функциональных полей. Доказательство опирается на созданный Ю. И. Маниным метод дифференциальных операторов на алгебраических многообразиях, зависящих от параметра. Необходимо отметить, что этот метод может быть применен к изучению ряда других важных задач алгебраической геометрии.

Важный вклад внес в разработку теории алгебраических групп, то есть объектов, в которых естественным образом объединяются структуры алгебраического многообразия и группы. Эта теория играет большую роль в алгебраической геометрии. Помимо ма-

тематики увлекается литературой, особенно поэзией, туризмом и иностранными языками.

За цикл работ по теории алгебраических кривых и абелевых многообразий в 1967 г. присуждена Ленинская премия.

Марджанишвили Константин Константинович (26.08.1903—13.02.1981). Родился в Москве в семье известного впоследствии режиссера Константина (Котэ) Александровича Марджанишвили (Марджанова). Окончил Ленинградский университет (1924), доктор физико-математических наук (1949), профессор (1950). В течение нескольких десятилетий вел плодотворную педагогическую и политико-воспитательную работу в научных и высших учебных заведениях Москвы; с 1934 г. работал также в Математическом институте АН СССР. Член-корреспондент (1964), академик АН СССР (1974).

Основные труды относятся к теории чисел и прикладной математике. Работы ученого в теории чисел стали в некотором смысле продолжением работ его учителя И. М. Виноградова и относятся к так называемой аддитивной теории чисел, в частности к проблемам Гольдбаха-Виноградова, Варинга и др. Рассмотрел общую задачу совместного представления чисел суммами при числе слагаемых, близком к принципиальной границе снизу. Занимался также системами нелинейных диофантовых уравнений типа Гильберта-Камке.

Обладал особенным умением применять достижения математической науки в решении прикладных задач. Созданный им в Математическом институте коллектив ученых выполнил много интересных и ценных работ в этом направлении.

Член КПСС с 1939 г., вел большую научно-организаторскую и общественную работу. Некоторое время был заместителем директора Математического института АН СССР. Член редколлегии журнала «Математический сборник». Воспитал много молодых ученых. Герой Социалистического Труда. Награжден двумя орденами Ленина, двумя другими орденами, а также медалями.

Марков Андрей Андреевич (22.09.1903). Родился в Петербурге в семье знаменитого русского математика Андрея Андреевича Маркова (старшего). Окончил

Ленинградский университет (1924), аспирантуру Астрономического института. Доктор физико-математических наук (1935), профессор (1936), член-корреспондент АН СССР (1953).

Работал в Ленинградском университете и Ленинградском отделении Математического института АН СССР, с 1959 г. заведует кафедрой математической логики Московского университета, сотрудничает в Математическом институте АН СССР и с 1972 г. — также в ВЦ АН СССР, где руководит лабораторией логики и структуры машин.

Основные труды относятся к топологии, топологической алгебре, теории динамических систем, теории алгоритмов и конструктивной математике. Наиболее важные работы посвятил так называемой конструктивной математике и организовал научную школу. На протяжении ряда лет уделяет большое внимание практическим вопросам математической логики, в частности ее применению в теории ЭВМ. Создал терминологию для описания процессов, выполняемых ЭВМ. Опубликовал более 100 работ.

Член КПСС с 1953 г., член бюро отделения математики АН СССР. Удостоен премии им. П. Л. Чебышева АН СССР, награжден орденом Ленина, тремя другими орденами, а также медалями.

Маркушевич Алексей Иванович (02.04.1908—07.06.1979). Родился в г. Петрозаводске в семье архитектора губернского правления. Окончил Среднеазиатский университет в 1930 г. (г. Ташкент) и аспирантуру Московского университета. Доктор физико-математических наук (1944), профессор.

С 1945 г. работал в Московском университете. В 1945 г. избран членом-корреспондентом АПН РСФСР, а в 1950 г. — академиком АПН СССР.

Основные труды относятся к теории функций комплексного переменного, истории и методике математики. Широкое использование методов функционального анализа в теории аналитических функций начинается с цикла исследований А. И. Маркушевича по вопросам приближения, интерполяции и полноты аналитических функций. Развитие нашли идеи, высказанные им в работах по обобщению теории аналитических функций.

Видный специалист по истории и методике математики. Известен книгами «Теория аналитических

функций» и «Краткий курс аналитических функций». О педагогическом таланте ученого ярко свидетельствуют научно-популярные работы «Ряды», «Площади и логарифмы», «Комплексные числа и конформные отображения», «Замечательные синусы», «Целые функции» и др. Его учебные руководства и научно-популярные книги переведены на многие иностранные языки.

Большой вклад внес в совершенствование подготовки педагогических кадров. С 1965 г. возглавлял комиссию АПН СССР по определению содержания среднего образования, принимал активное участие в создании новых школьных учебников и т. п. В Московском университете много лет руководил научно-исследовательским семинаром по теории функций комплексного переменного.

Член КПСС с 1951 г. Был вице-президентом АПН РСФСР и АПН СССР, первым заместителем министра просвещения РСФСР, председателем общества дружбы «Финляндия — СССР», член редколлегии 3-го издания БСЭ, журналов «Успехи математических наук» и «Квант». Много раз представлял советскую науку и педагогику на различных международных съездах и конференциях. Награжден орденом Ленина, двумя орденами Трудового Красного Знамени, а также медалями.

Марченко Владимир Александрович (07.07.1922). Родился в г. Харькове. Окончил Харьковский университет (1945), аспирантуру там же. Доктор физико-математических наук (1951), профессор. Работал в Харьковском университете. С 1960 г. — в Харьковском физико-техническом институте низких температур АН УССР (с 1961 г. заведует отделом математической физики). В 1961 г. избран членом-корреспондентом, а в 1969 г. — академиком АН УССР.

Основные труды относятся к теории дифференциальных уравнений, теории функций, функциональному анализу и математической физике. Некоторые работы посвящены строгому обоснованию коротковолнового приближения в задаче дифракции от точечного источника. Руководит семинаром по прикладной математике при Харьковском университете. За цикл исследований по обратным задачам спектрального анализа дифференциальных операторов удостоен Ленинской премии (1962; совместно с Б. М. Левитаном).

Марчук Гурий Иванович (08.06.1925). Родился в с. Петро-Херсонце (ныне Грачевский район Оренбургской области) в семье учителя. Окончил Ленинградский университет (1949), аспирантуру Геофизического института АН СССР. Доктор физико-математических наук (1956), профессор. В 1962 г. избран членом-корреспондентом, а в 1968 г.— академиком АН СССР.

После аспирантуры работал в научно-исследовательском физико-химическом институте (г. Обнинск), а с 1962 г.— в СО АН СССР: в 1962—1964 гг.— заместитель директора Института математики, с 1964 г.— директор ВЦ, в 1969—1975 гг.— заместитель председателя, а с 1975 г.— председатель СО и вице-президент АН СССР. В настоящее время заместитель Председателя Совета Министров СССР, председатель Государственного комитета СССР по науке и технике.

Получил выдающиеся научные результаты в области атомной энергетики, физики атмосферы и океана, гидродинамических методов прогноза погоды. Математические работы относятся к вычислительной и прикладной математике. Создал алгоритмы численного решения уравнений переноса нейтронов, послужившие основой для расчета критических параметров ядерных реакторов. Выполнил ряд теоретических исследований по методам краткосрочных прогнозов погоды, динамики атмосферы и океана. Разрабатывает новые численные методы решения задач, связанных с созданием автоматизированных систем управления. В 1973 г. избран почетным членом Тулузского университета (Франция).

Автор учебного пособия «Методы вычислительной математики» (М., 1980) и соавтор книги «Численные методы в теории переноса нейтронов» (2-е изд., М., Атомиздат, 1981).

Член КПСС с 1947 г., участник Великой Отечественной войны, кандидат в члены ЦК КПСС с 1976 г., депутат Верховного Совета СССР с 1979 г., Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской и Государственной премий, а также премии им. А. А. Фридмана (за цикл работ в области гидродинамических методов погоды и физики атмосферных процессов). Награжден Золотой медалью им. М. В. Келдыша, тремя орденами Ленина и медалями.

Меньшов Дмитрий Евгеньевич (18.04.1892). Родился в Москве. Окончил гимназию с Золотой медалью, а в 1916 г. — Московский университет и был оставлен при нем для подготовки к профессорскому званию. Ученик Н. Н. Лузина. Профессор (1922). В 1935 г. присвоена ученая степень доктора физико-математических наук без защиты диссертации. В 1935 г. избран членом-корреспондентом АН СССР. Всю деятельность в основном связал с Московским университетом, в котором продолжает работать.

Основные труды относятся к теории функций и математическому анализу. Еще студентом доказал, что интеграл Данжуа шире интеграла Бореля. Получил фундаментальные результаты по проблемам единственности и представления функций тригонометрическими рядами, теории сходимости и суммируемости общих ортогональных рядов. Известен также исследованиями по теории конформных отображений и теории моногенности функций комплексного переменного. Цикл работ ученого «Пределы неопределенности и предельные функции тригонометрических и ортогональных рядов», являющихся продолжением достижений П. Л. Чебышева по математическому анализу, принадлежит к числу важнейших в этой области. Опубликовал более 100 научных работ.

Руководил многими семинарами; широко известен его семинар по теории функций действительного переменного, который ведет с 30-х годов. Более 30 кандидатов и докторов наук — его непосредственные ученики. Член Французского и Польского математических обществ, лауреат Государственной премии СССР и премии им. П. Л. Чебышева, награжден орденами Ленина, Октябрьской Революции, двумя другими орденами и медалями.

Мергелян Сергей Никитович (19.05.1928). Родился в г. Симферополе. В школе был преуспевающим учеником. На 9-м году обучения сдает экзамены за 9 и 10-й классы и поступает на физико-математический факультет Ереванского университета, который оканчивает через три года (1947) и становится аспирантом Математического института АН СССР, а менее чем через два года защищает докторскую диссертацию (научным руководителем был М. В. Келдыш). Итак, в 21 год стал самым молодым доктором наук в нашей

стране. В 1953 г. избран членом-корреспондентом АН СССР, а в 1956 г.— академиком АН Армянской ССР.

Еще студентом преподавал в Ереванском университете. Затем работал в Московском университете и был директором Научно-исследовательского института математических машин Армянской ССР, в 1961—1971 гг.— в Математическом институте АН СССР, с 1971 г.— вице-президент АН Армянской ССР.

Основные труды относятся к теории функций комплексного переменного, в частности к теории равномерного приближения многочленами и рациональными функциями комплексного переменного (теоремы Мергеляна). Создал свои методы приближения многочленами и рациональными функциями.

Член КПСС с 1955 г., ведет активную общественную работу. С 1963 г.— заместитель академика-секретаря отделения математики АН СССР, был членом ЦК ВЛКСМ, кандидатом в члены ЦК Компартии Армении, делегатом XXI съезда КПСС; депутат Верховного Совета Армянской ССР 5 и 8-го созывов; член комиссии Международного математического союза по научному обмену. Как представитель советской науки побывал в ряде стран за границей. В Индии встречался с Н. Винером, который сказал, что он знаком с его работами и восхищен ими. Создает свою научную школу. Среди его учеников более 25 кандидатов и докторов наук. Лауреат Государственной премии СССР, награжден орденом Трудового Красного Знамени.

Митропольский Юрий Алексеевич (03.01.1917). Родился в с. Шишаках (ныне Полтавская область). Окончив семилетку, работал на консервном заводе в Киеве, а потом учителем математики в средней школе. В 1942 г. окончил Казахский университет и был направлен в артиллерийское училище. После демобилизации — в Институте строительной механики АН УССР. Доктор технических наук (1951), профессор (1954). В 1958 г. избран членом-корреспондентом, а в 1961 г.— академиком АН УССР. С 1950 г.— в Институте математики АН УССР (с 1958 г.— директор).

Основные труды относятся к теории дифференциальных уравнений и нелинейной механике. Развил

асимптотические методы, разработанные Н. М. Крыловым и Н. Н. Боголюбовым, и применил их при решении прикладных задач, связанных с нелинейными колебаниями. Опубликовал свыше 200 работ, в том числе 15 монографий, 6 из которых переведены на английский, французский, немецкий, китайский и японский языки. Характерно, что все они направлены на эффективное решение актуальных проблем. Среди его учеников более 70 стали кандидатами и докторами наук.

Член КПСС с 1945 г., участник Великой Отечественной войны. Ведет большую научно-организаторскую, педагогическую и общественную деятельность: заведует отделом математической физики в руководимом им институте, член редколлегий различных специальных журналов, с 1963 г. — академик-секретарь отделения математики, механики и кибернетики, член президиума АН УССР. По его инициативе и при его непосредственном участии в СССР впервые, в 1963 г., организованы летние математические школы на Украине, где для молодых ученых из различных городов страны читают лекции ведущие математики.

В 1971 г. избран иностранным членом Болонской АН. Заслуженный деятель науки УССР, лауреат Ленинской премии, лауреат премии им. Н. М. Крылова АН УССР, награжден двумя орденами Красной Звезды, орденом Октябрьской Революции и медалями, в том числе именной медалью АН ЧССР.

Михалевич Владимир Сергеевич (10.03.1930). Родился в г. Чернигове. Окончил Киевский университет (1952), доктор физико-математических наук (1967), профессор. С 1968 г. работает в Институте кибернетики АН УССР. Член-корреспондент (1967), академик АН УССР (1974). Ученик Б. В. Гнеденко.

Основные труды относятся к экономической кибернетике и математической статистике, где вместе с Б. В. Гнеденко, Е. Я. Рвачевой-Ющенко и В. С. Королюком применил метод блужданий для изучения точных распределений статистик, разработал общую схему построения оптимальных решающих процедур с учетом планирования эксперимента в многовариантных задачах. Развитие теории управляющих процессов, начатое в нашей стране В. С. Михалевичем и другими учеными, связано с рядом основных вопросов

управления технологическими процессами, статистическим контролем качества продукции и с многими направлениями прикладных исследований. Всего опубликовал более 120 работ. Среди учеников более 35 кандидатов и докторов наук.

Член КПСС с 1963 г., заместитель академика-секретаря отделения математики, механики и кибернетики, заместитель председателя Научного совета АН УССР по проблемам кибернетики, член Комитета по Государственным премиям УССР по науке и технике. Лауреат Государственных премий УССР и СССР, премии им. Н. М. Крылова. Награжден орденами Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени.

Мищенко Евгений Фролович (09.03.1922). Родился в пос. Нововязенки (ныне Владимирская область). Окончил Московский университет (1951), аспирантуру там же. Доктор физико-математических наук (1958), профессор (1959). С 1954 г. работает в Математическом институте АН СССР. Членом-корреспондентом АН СССР избран в 1974 г.

Член КПСС с 1942 г. Участник Великой Отечественной войны.

Основные труды относятся к процессам управления и теории дифференциальных уравнений. Получил важные результаты в теории обыкновенных дифференциальных уравнений и их приложениях к теории оптимального регулирования и теории колебаний. Лауреат Ленинской премии (1962; совместно с Л. С. Понтрягиным, В. Г. Болтянским и Р. В. Гамкрелидзе), премии им. Н. М. Крылова (1981; совместно с А. М. Самойленко и А. А. Мартынюком). Получил также важные результаты по гомологической топологии и нелинейной механике. Награжден двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом Красной Звезды и медалями.

Мухелишвили Николай Иванович (16.02.1891—05.07.1976). Родился в Тифлисе (ныне Тбилиси) в семье военного инженера-артиллериста. Отец, будучи талантливым математиком, привил сыну интерес к этой науке. Окончил Петербургский университет (1914) и был оставлен при кафедре механики. С 1922 г.— профессор Тбилисского университета. В 1913 г. избран членом-корреспондентом АН СССР, через год — доктор физико-математических наук, акаде-

мик АН СССР (1939), академик АН Грузинской ССР (1941). С 1941 г. — директор Математического института им. А. М. Размадзе АН Грузинской ССР. В 1941—1972 гг. — президент АН Грузинской ССР, с 1972 г. — ее почетный президент.

Основные труды относятся к теории упругости, теории функций комплексного переменного, интегральным и дифференциальным уравнениям. Один из первых применил теорию функций комплексного переменного к задачам теории упругости, предложил ряд методов, которыми успешно пользуются также и в других разделах математики, теоретической физике и механике. Внес фундаментальный вклад в теорию линейных граничных задач аналитических функций и одномерных интегральных уравнений с особыми ядрами.

Известен как педагог. Создал ряд учебников для вузов, которые вышли на грузинском и русском языках. Автор популярного учебника «Курс аналитической геометрии».

Работой, выполненной им совместно с Г. В. Колосовым и опубликованной в 1915 г., внесен большой вклад в развитие науки и культуры Грузии. На основе научной деятельности Н. И. Мусхелишвили начинается создаваться Тбилисская математическая школа. Велики заслуги этой школы в развитии теории упругости, теории функций комплексного переменного, теории сингулярных интегральных уравнений, теории дифференциальных уравнений эллиптического типа. Имеет много учеников и последователей. Его идеи и методы играют огромную роль в решении актуальных задач научно-технического прогресса в нашей стране и за рубежом. Член многих академий, научных учреждений и обществ.

Член КПСС с 1940 г., вел огромную административную, научно-организаторскую и общественную работу. С его именем связаны организация и деятельность АН Грузинской ССР. Был членом президиума АН СССР, депутатом Верховного Совета СССР 1—8-го созывов, членом ЦК Компартии Грузии.

Герой Социалистического Труда, лауреат двух Государственных премий СССР, награжден Золотой медалью им. М. В. Ломоносова, шестью орденами Ле-

нина, орденом Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, а также медалями и двумя иностранными орденами. АН Грузинской ССР учредила премию им. Н. И. Мухелишвили.

Никольский Сергей Михайлович (30.04.1905). Родился в пос. Талице (ныне г. Талица Свердловской области) в семье помощника лесничего. Окончил Екатеринбургский ИНО (ныне Днепропетровский университет) в 1929 г., докторантуру Математического института АН СССР.

В 1930—1940 гг. работает в Днепропетровском университете, с 1940 г.— в Математическом институте АН СССР (возглавляет отдел теории функций), с 1947 г.— также в Московском физико-техническом институте. Доктор физико-математических наук, профессор (1942). В 1968 г. избран членом-корреспондентом, а в 1972 г.— академиком АН СССР.

Основные труды относятся к функциональному анализу, теории функций, дифференциальным и интегральным уравнениям, обоснованию прямых методов вариационного исчисления, приближенным и численным методам. Большое значение имеют исследования по теории приближения функций действительного переменного.

Опубликовал более 120 работ, среди которых несколько известных монографий. Методы, описанные в монографии «Приближение функций многих комплексных переменных», где отражены также работы его учеников, ныне с успехом применяются математиками. Пользуется известностью также его «Курс математического анализа» и другие учебники и учебные пособия.

Член КПСС с 1952 г., ведет большую научно-организаторскую и общественную работу. Признанный глава созданной им школы теории функций и ее приложений. Руководит семинаром по теории функций многих переменных и ее приложениям. Представляет нашу Академию наук в Международном математическом центре им. С. Банаха. Был главным редактором реферативного журнала «Математика» (в течение 30 лет), заместителем, а потом главным редактором трудов МИАН. Подготовил более 40 кандидатов и докторов наук, среди которых члены-корреспонденты АН УССР В. К. Дзядык, Н. П. Корнейчук и др.

Член Американского математического общества, лауреат двух Государственных премий СССР, премии им. П. Л. Чебышева. Награжден орденами Ленина, Трудового Красного Знамени и медалями.

Новиков Петр Сергеевич (28.08.1901—09.01.1975). Родился в Москве. Окончил Московский университет (1925), во время учебы призывался в Красную Армию.

С 1934 г. работал в Математическом институте АН СССР (с 1957 г. возглавлял отдел математической логики). Доктор физико-математических наук (1935), профессор. В 1953 г. избран членом-корреспондентом, а в 1960 г. — академиком АН СССР.

Основные труды относятся к теории множеств, математической логике и алгебре. Еще аспирантом получил полное решение одной из трудных проблем дескриптивной теории множеств. Чтобы найти способы решения важных задач теории множеств, начал усиленно заниматься вопросами математической логики. Уже в своей первой работе в этой области установил класс задач, касающихся целых чисел, для которых из неэффективного решения вопросов извлекается эффективное в совершенно конкретной форме.

Следующие проблемы, которыми занялся ученый, были знаменитая проблема континуума и близкие к ней проблемы мощности и измеримости проективных множеств. В 1952 г. установил, что существуют группы с конечным числом образующих и конечным числом определяющих отношений, для которых нет алгоритма, решающего проблемы тождества слов. Эта проблема возникла еще в 1912 г. Она является одной из центральных проблем теории групп. Работами П. С. Новикова и его учеников открылась новая интересная область исследования. Она, по существу, только частично относится к теории групп, скорее же — к области так называемой конструктивной алгебры. Результаты, устанавливающие отсутствие тех или иных алгоритмов, имеют огромное практическое значение, так как избавляют математиков от безнадежных поисков.

В алгебре (вместе со своим учеником С. И. Адяном) в 1959 г. решил важную проблему Бернсайда: будет ли всякая периодическая группа конечной или нет? Доказал, что существует группа с двумя образующими, периодическая и бесконечная. Таким образом, ответ на вопрос Бернсайда оказался отрицательным.

Занимался также исследованиями в области топологии, теории функций и математической физики.

Одновременно с научной вел педагогическую деятельность. Еще студентом преподавал математику в Красноармейской школе. Работал в Московском педагогическом институте им. В. И. Ленина (заведовал кафедрой математического анализа), в течение ряда лет руководил научными семинарами по теории функций и математической логике в педагогическом институте и университете.

Создал советскую школу математической логики, получившую широкое признание. Уделял большое внимание организации учебного процесса в университетах и педагогических институтах. Автор многих программ по различным разделам математики. Вел также большую общественную работу, был членом редколлегии ряда математических журналов. Среди его многочисленных учеников можно назвать А. А. Ляпунова, С. В. Яблонского, А. Д. Тайманова. Лауреат Ленинской премии, награжден двумя орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени, а также значком «Отличник народного просвещения».

Новиков Сергей Петрович (20.03.1938). Родился в г. Горьком. Сын П. С. Новикова. Окончил Московский университет (1960), аспирантуру Математического института АН СССР. В 1966 г. присвоена ученая степень доктора физико-математических наук, избран членом-корреспондентом, а в 1981 г. академиком АН СССР. С 1963 г. работает в Математическом институте.

Основные труды относятся к геометрии и топологии, а также связанным с ними вопросам алгебры и теории относительности. Нашел ответ на вопрос, долго остававшийся открытым: будут ли так называемые рациональные классы Понтрягина топологическими инвариантами или нет? Доказал, что эти инварианты действительно будут топологическими. Работа стала настоящей сенсацией в математике, решала классическую проблему алгебраической топологии, от которой, в свою очередь, зависело решение ряда сложных задач математики.

За цикл работ по дифференцируемым многообразиям, опубликованных в 1964—1966 г., удостоен Ленинской премии (1967); в 1970 г. ему, первому из со-

ветских математиков, присуждена международная премия (медаль) Филдса.

Перепелкин Дмитрий Иванович (09.06.1900—09.09.1954). Родился в Москве. Окончил Московский университет (1923). С 1935 г. работал профессором в Московском пединституте им. В. И. Ленина. Доктор физико-математических наук (1944), член-корреспондент АПН РСФСР (1950).

Основные труды относятся к современной геометрии многомерных пространств и методике математики. Известен главным образом как автор пособия для студентов педагогических институтов «Курс элементарной геометрии» и пособия для учителей «Геометрические построения в средней школе». Под его редакцией издан перевод «Элементарной геометрии» Ж. Адамара с приложением подробно решенных всех 863 помещенных в книге задач.

Персидский Константин Петрович (23.11.1903—22.06.1970). Родился в г. Сызрани (ныне Куйбышевская область). В 1927 г. окончил Казанский университет и до 1940 г. преподавал в нем. Профессор (1934), доктор физико-математических наук (1947), академик АН Казахской ССР (1951).

С 1940 г. работал в Казахском (г. Алма-Ата) университете, с 1946 г.— также в АН Казахской ССР (был некоторое время директором Института математики и механики, а последние 4 года — заведующим лабораторией).

Основные труды относятся к дифференциальным уравнениям и теории вероятностей. Получил существенные результаты по дальнейшему развитию 1 и 2-го методов Ляпунова, разработал теорию бесконечных систем дифференциальных уравнений и создал новое направление в функциональном анализе и теории дифференциальных уравнений — нелинейные пространства и основы теории дифференциальных уравнений и обобщенных дифференциальных уравнений в них. В теории вероятностей получил оригинальные результаты по закону больших чисел и предельным теоремам теории вероятностей, а также ее приложениям к подсчету запасов месторождений полезных ископаемых.

Подготовил 35 кандидатов и 4 доктора наук; среди его учеников и академик АН Казахской ССР О. А. Жаутыков.

Член КПСС с 1940 г., вел большую административную и общественную работу (в частности, заведовал кафедрой Казахского университета, был академиком-председателем отделения физико-математических наук А. Н. Казахской ССР). Заслуженный деятель науки Казахской ССР, награжден двумя орденами Трудового Красного Знамени и медалями.

Петровский Иван Георгиевич (18.01.1901—15.01.1973). Родился в г. Севске (ныне Брянская область). В реальном училище, которое окончил, преподавание математики было поставлено плохо, поэтому ему не увлекся и поступил вначале на биологический факультет Московского университета. По сложившимся обстоятельствам пришлось временно покинуть Москву. Именно тогда будущему ученому попала в руки книга Дирихле по теории чисел, которая, как он говорил впоследствии, «потрясла и навсегда повернула его интересы в сторону математики». Возвратившись в Москву в 1922 г., переводится на математическое отделение университета. В 1927 г. оканчивает университет, затем аспирантуру (под руководством Д. Ф. Егорова).

Вся его жизнь и деятельность связана с Московским университетом: доцент, профессор (1933), декан механико-математического факультета и, наконец, с 1951 г.— бессменный ректор. В 1946 г. избран академиком АН СССР.

Основные труды относятся к дифференциальным уравнениям, теории вероятностей, алгебраической геометрии, топологии и другим областям математики. Еще студентом выполняет свою первую самостоятельную научную работу по проблеме Дирихле. В теории дифференциальных уравнений заложил основы общей теории систем дифференциальных уравнений с частными производными, выделил и изучил классы эллиптических, гиперболических и параболических систем этих уравнений (теперь говорят о таких классах систем уравнений, как об уравнениях типа Петровского). В теории вероятностей создал новые методы исследования в теории случайных процессов. В алгебраической геометрии выполнил блестящие разработки по топологии действительных алгебраических кривых.

Известен также работами по вариационному исчислению (прямые методы), математической физике (уравнения теплопроводности), которые имеют боль-

шое теоретическое и практическое значение, оказали огромное влияние на развитие соответствующих отделов математики и находят широкое использование.

Талантливый педагог. Автор учебников «Лекции по теории обыкновенных дифференциальных уравнений», «Лекции по теории интегральных уравнений», «Лекции об уравнениях с частными производными», переведенных на многие иностранные языки. На этих книгах воспитано несколько поколений математиков как у нас, так и за рубежом. Постоянно уделял внимание делу подготовки кадров высшей квалификации. Среди его бывших учеников — многие видные ученые.

Наряду с научно-педагогической занимался огромной административной, научно-организаторской и общественной деятельностью. Как ректор Московского университета привлек выдающихся ученых, организовал более 70 новых кафедр, ряд факультетов, 200 проблемных лабораторий. Был академиком-секретарем отделения физико-математических наук АН СССР, а с 1953 г. — членом президиума и бюро отделения математики АН СССР, главным редактором различных академических журналов, членом Советского комитета защиты мира, комитета по охране исторических памятников, вице-президентом Института советско-американских отношений, членом Комитета по присуждению Ленинских и Государственных премий, депутатом Верховного Совета СССР 6—8-го созывов, членом Президиума Верховного Совета СССР с 1966 г.

Был избран почетным доктором Карлова, Бухарестского, Лондонского, Софийского университетов, иностранным почетным членом АН СРР. Герой Социалистического Труда, дважды лауреат Государственной премии СССР, награжден пятью орденами Ленина, тремя орденами Трудового Красного Знамени, пятью иностранными орденами, в том числе орденом Почетного легиона, многими медалями.

Библиотека И. Г. Петровского, насчитывающая 30 тыс. книг, передана его супругой О. А. Петровской в дар МГУ и размещена в старом здании университета, в бывшем ректорском кабинете. В январе 1976 г. там открылся мемориальный кабинет-библиотека И. Г. Петровского.

Существует постоянно действующий семинар по дифференциальным уравнениям и математическим

проблемам физики им. И. Г. Петровского, организованный ученым, проводятся январские сессии этого семинара. Московское математическое общество ежегодно издает «Труды семинара им. И. Г. Петровского». Внешним проявлением памяти об ученом могут служить, в частности, мемориальная доска на главном здании МГУ со скульптурным портретом Ивана Георгиевича, аудитория его имени, университетский научно-исследовательский корабль «Академик И. Г. Петровский», перевал на Тянь-Шане, открытый альпинистами МГУ и носящий по их предложению имя Петровского, улица им. академика Петровского недалеко от здания президиума АН СССР, на которой он жил с 1949 г. (бывший Выставочный переулок).

Платонов Владимир Петрович (01.12.1939). Родился в пос. Богушевском (ныне Витебская область). Окончил Белорусский университет в 1961 г. (г. Минск), аспирантуру там же. В 26 лет — доктор физико-математических наук, в 30 — избран членом-корреспондентом, а в 32 года — академиком АН БССР. С 1963 г. работает в Белорусском университете (с 1968 г. — профессор). С 1976 г. — директор Института математики АН БССР.

Основные труды относятся к алгебре. С успехом исследует алгебраические группы линейных преобразований — область, которая ввиду ее многочисленных связей с другими областями математики привлекает внимание алгебраистов всего мира.

Первым в стране стал заниматься теорией линейных алгебр и топологических групп и внес в них существенный вклад. Теоремы ученого дают ответ на ряд вопросов, которые поставлены другими математиками.

Член КПСС с 1971 г. Лауреат премии им. Ленинского комсомола, Ленинской премии (1978) за цикл работ «Арифметика алгебраических групп и приведенная K -теория».

Погорелов Алексей Васильевич (03.03.1919). Родился в г. Короча (ныне Белгородская область). Окончил четыре курса Харьковского университета и был призван в ряды Советской Армии; окончил с отличием Военно-воздушную академию им. Н. Е. Жуковского (1945), затем за два года — аспирантуру, где занимался под руководством Н. В. Ефимова, который

вместе с А. Д. Александровым оказал решающее влияние на формирование А. В. Погорелова как геометра.

В 1948 г. присвоена ученая степень доктора физико-математических наук. В 1951 г. избран членом-корреспондентом АН УССР, в 1960 г. — членом-корреспондентом АН СССР, в 1961 г. — академиком АН УССР, а в 1976 г. — академиком АН СССР. С 1947 г. работает в Харьковском университете, с 1960 г. — также в Физико-техническом институте низких температур АН УССР.

Основные труды относятся к геометрии и теории упругих оболочек. В вопросах геометрии «в целом» им решена проблема однозначной определенности для выпуклых поверхностей; основные теоремы, доказанные для этой проблемы, перенес на случай выпуклых поверхностей в пространствах постоянной кривизны. Исследовал основные проблемы для бесконечно малых изгибаний общих выпуклых поверхностей; построил в трехмерном евклидовом пространстве теорию гладких поверхностей ограниченной кривизны; доказал теоремы единственности и др.

Ему принадлежат исследования по основаниям геометрии. Геометрические исследования А. В. Погорелова имеют выход в нелинейную теорию оболочек, которую развивает в последние годы совместно с учениками. Расчетные данные о критических и закритических нагрузках тонких оболочек находят точное подтверждение в лабораторных испытаниях. Внес существенный вклад в теорию нелинейных дифференциальных уравнений. В последнее время ученому удалось решить одну из труднейших проблем — 4-ю проблему Гильберта; ему принадлежит также решение многомерной проблемы Минковского, доказательство ряда теорем о разрешимости задачи Дирихле для многомерного аналога уравнений типа Монжа — Ампера.

Опубликовал более 150 работ, в том числе много монографий и учебных пособий. Возглавляет Харьковское математическое общество, член редколлегии «Украинского математического журнала», журнала «Математические заметки». Депутат Верховного Совета УССР 8-го созыва, лауреат Ленинской и Государственной премий, премии им. Н. И. Лобачевского, награжден орденом Трудового Красного Знамени.

Понтрягин Лев Семенович (03.09.1908). Родился в Москве в семье служащего. Вследствие несчастного случая (взрыв примуса) в 14 лет потерял зрение. Мать, Татьяна Андреевна (портниха), в течение многих лет выполняла фактически обязанности личного секретаря и окружила сына самой большой заботой.

В 21 год окончил Московский университет, в 23 — аспирантуру и остался работать в университете. Ученик П. С. Александрова. В 27 лет — доктор физико-математических наук и профессор, а в 30 — член-корреспондент АН СССР. Академик АН СССР (1958). С 1930 г. работает также в Математическом институте АН СССР, где с 1939 г. руководит отделом дифференциальных уравнений.

Основные труды относятся к топологии, алгебре, дифференциальным уравнениям и теории оптимальных процессов. Еще студентом выполнил первую самостоятельную работу по топологии (1927), а в 1932 г. открыл общий закон двойственности, впоследствии названный его именем. Работы ученого в области топологической алгебры и теории групп Ли продолжены как у нас, так и за рубежом.

Большой цикл исследований по применению дифференциальных уравнений к теории колебаний и теории автоматического регулирования выполнил вместе с учениками. Первые крупные результаты получил в теории дифференциальных уравнений с малым параметром (совместно с Е. Ф. Мищенко).

Под руководством Л. С. Понтрягина создана новая область математики — теория оптимальных процессов. С помощью этой теории ученые рассчитывают оптимальные программы расхода топлива, строят наилучшие схемы электроприводов и т. п.

Получил фундаментальные результаты по дифференциальным играм. Известны также труды ученого по функциональному анализу. В общей сложности опубликовал более 150 работ, среди которых всемирно известные монографии «Непрерывные группы», «Основы комбинаторной топологии», «Обыкновенные дифференциальные уравнения», «Математическая теория оптимальных процессов» (совместно с В. Г. Болтянским, Р. В. Гамкрелидзе и Е. Ф. Мищенко) и др. В обиход математиков вошли такие термины, как «закон Понт-

рягина», «пространство Понтрягина», «поверхность Понтрягина», «числа Понтрягина», «проблема Понтрягина» и др.

Л. С. Понтрягин так говорит о путях, которыми шел к своим крупнейшим результатам: «Основная стадия творческой работы представляет собой упорную, нередко требующую ряда лет работу, когда еще бывает неясен конечный результат, и шаг за шагом преодолеваются трудности и препятствия. Затем в результате этой упорной «предварительной степени» бывает иногда, что мне сразу становится виден конечный результат, сверкнет счастливая догадка. Иногда она приходит в бессонную ночь, когда не спишь и думаешь о чем-то неопределенном. Затем наступает последняя стадия — период внимательной, тщательной проверки» (см.: *А. Наркевич. Победа математика Понтрягина.* — *Техника молодежи*, 1950, № 3, с. 21—22).

Выдающийся педагог. Его лекции отличаются ясностью и точностью изложения. С 1952 г. руководит семинаром по обыкновенным дифференциальным уравнениям, которые находят применение в теории колебаний и регулирования. Имеет много учеников и последователей.

Главный редактор журнала «Математический сборник». Был вице-президентом Международного математического союза. Член Лондонского математического общества, Международной академии «Астронавтика», почетный член АН Венгерской Народной Республики и других научных учреждений и обществ. Герой Социалистического Труда. Удостоен двух Государственных премий СССР, Ленинской премии (1962; совместно с В. Г. Болтянским, Р. В. Гамкрелидзе, Е. Ф. Мищенко), международной премии им. Н. И. Лобачевского (1966). Награжден тремя орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, двумя другими орденами, а также медалями.

Постников Михаил Михайлович (27.10.1927). Родился в г. Шатура (ныне Московская область). В 18 лет окончил Московский университет, в 21 год аспирантуру Математического института АН СССР, в 26 лет стал доктором физико-математических наук и профессором. С 1949 г. работает в Математическом институте АН СССР, с 1954 г. — также в Московском университете.

Основные труды относятся к топологии. Им получены важные результаты в различных разделах так называемой алгебраической топологии. В гомологической топологии М. М. Постников и В. Г. Болтянский дали новое аксиоматическое определение группы когомологии. В теории гомотопий и гладких многообразий также получил важные результаты («квадрат Постникова»); завершил выработку четкого взгляда на структуру ее основного понятия — гомотопического типа. Работы М. М. Постникова и Л. А. Скорнякова включали пограничные вопросы топологии и алгебры. Известны книги М. М. Постникова: «Основы теории Галуа» (М., 1960; 2-е изд. вышло в 1963 г. под названием «Теория Галуа»), рассчитанная на студентов университетов, и «Магические квадраты» (М., 1964), являющаяся первой отечественной специальной книгой по этой теме, «Аналитическая геометрия» и др. За цикл работ по гомотопической теории непрерывных отображений удостоен Ленинской премии (1961).

Привалов Иван Иванович (11.02.1891—13.07.1941). Родился в г. Нижнем Ломове (ныне Пензенская область). Окончил Московский университет (1913). Доктор физико-математических наук, профессор (1918). Работал в Саратовском, а с 1922 г. — в Московском университетах, а также в Военно-воздушной академии. В 1939 г. избран членом-корреспондентом АН СССР.

Основные труды относятся к теории функций и интегральным уравнениям. Значительная часть результатов получена им совместно с Н. Н. Лузиным, с которым исследовал граничные свойства и граничные задачи теории аналитических функций, применяя методы теории функций действительного переменного. В диссертации «Интеграл Коши» (1918) дано обобщение единственности так называемой теоремы Лузина — Привалова и доказана основная лемма Привалова для интегралов типа Коши и теорема Привалова об особом интеграле.

Положил начало исследованиям теории однолистных функций в СССР. Большую роль играет так называемая задача Римана — Привалова. Автор работ по теории тригонометрических рядов и теории субгармонических функций. Опубликовал более 70 оригинальных работ, среди них известные монографии и

учебники «Введение в теорию функций комплексного переменного», «Аналитическая геометрия» и другие, которые неоднократно переиздавались. Имеет много учеников и последователей.

Прохоров Юрий Васильевич (15.12.1929). Родился в Москве. В 19 лет окончил Московский университет, в 26 — доктор физико-математических наук, затем профессор. Работает в Математическом институте АН СССР (с 1969 г. — заместитель директора), с 1952 г. — также в Московском университете. В 1966 г. избран членом-корреспондентом, а в 1972 г. — академиком АН СССР. Ученик А. Н. Колмогорова.

Основные труды относятся к теории вероятностей и математической статистике. В теории вероятностей нашел достаточные условия для усиленного закона больших чисел, которые представляются весьма близкими к необходимому; в теории случайных процессов определил необходимые и достаточные условия слабой сходимости распределения в функциональных пространствах. В математической статистике выполнил работы, относящиеся к так называемой характеристизации классов распределений и к развитию прикладных методов теории вероятностей, в частности к исследованию систем массового обслуживания при большой нагрузке. Ряд работ посвятил математическим методам в теоретической физике и теории управляемых процессов. Один из руководителей советской школы теории вероятностей, получившей международное признание.

Главный редактор журнала «Теория вероятностей и ее применение», член редколлегии журнала «Вестник АН СССР», принимает участие как член редколлегии в 3-м издании Большой советской энциклопедии. За цикл работ по предельным теоремам теории вероятностей в 1970 г. удостоен Ленинской премии (совместно с И. А. Ибрагимовым, Ю. В. Линником и Ю. А. Розановым). Награжден двумя орденами Трудового Красного Знамени.

Пфейффер Георгий (Юрий) Васильевич (23.10.1872—10.10.1946). Родился в с. Сокиринцах (ныне Черниговская область). В 1896 г. окончил Киевский университет и был оставлен при нем для подготовки к профессорскому званию. Доктор чистой математики (1911), затем профессор, в 1920 г. избран ака-

демиком АН УССР. Работал в Киевском университете, где возглавлял кафедру дифференциальных уравнений.

Основные труды относятся к дифференциальным уравнениям. В 1917 г. в России теорией дифференциальных уравнений занимались только в трех научных центрах: Киеве, Харькове и Петрограде. Киевскую школу возглавлял Г. В. Пфейффер. Важнейшей темой исследований, проводимых им совместно с учениками, была теория дифференциальных уравнений в частных производных первого порядка, по которой опубликовал около 250 работ. Нашел новый метод интегрирования таких уравнений. Был первым директором Института математики и физики АН УССР, основанного в 1933 г., которым руководил в военные годы, и возглавлял комиссию по чистой математике.

Размадзе Андрей Михайлович (11.08.1889—02.10.1929). Родился в с. Чхениси (ныне Грузинская ССР). Окончил Московский университет (1910). В 1918 г. принимал активное участие в организации Тбилисского университета и с того времени, став профессором, до конца своей жизни заведовал кафедрой математического анализа. Доктор физико-математических наук (1925).

Основные труды относятся к вариационному исчислению. В докторской диссертации, которую защищал в Сорбонне (Парижский университет), исследовал задачи вариационного исчисления в случае разрывных функций, где рассматривал кусочно-непрерывные решения вариационных задач. Получил необходимые условия экстремума в точках разрыва и указал на совокупность достаточных условий. Его перу принадлежит монография «Периодические решения и замкнутые экстремали в вариационном исчислении» (1934), изданная посмертно.

Широко известен как педагог. В Тбилисском университете читал все основные курсы по математическому анализу, написал учебники «Введение в анализ» и «Теория неопределенных интегралов» на грузинском языке.

Выполнил большую работу по созданию Грузинской математической школы. Именем А. М. Размадзе назван Математический институт АН Грузинской ССР. В 1952 г. в Тбилиси изданы его избранные труды.

Розанов Юрий Анатольевич (07.12.1934). Родился в Москве. Окончил Московский университет (1957), доктор физико-математических наук (1963). С 1957 г. работает в Математическом институте АН СССР.

Основные труды относятся к теории вероятностей, в частности к предельным теоремам и теории случайных процессов. Специалистам известны его монографии: «Стационарные случайные процессы» (М., 1963), в которой изложены предельные теоремы для стационарных последовательностей, а также все важнейшие результаты по теории стационарных случайных процессов (в том числе многомерных); «Гауссовские случайные процессы» в соавторстве с И. А. Ибрагимовым (М., 1970). В теории случайных процессов получены явные интерполяционные формулы и найдены условия точной интерполируемости процесса.

Член КПСС с 1966 г. Член редколлегии журнала «Теория вероятностей и ее применение». За цикл работ по предельным теоремам теории вероятностей удостоен Ленинской премии (1970; совместно с И. А. Ибрагимовым, Ю. В. Линником и Ю. В. Прохоровым).

Романовский Всеволод Иванович (14.12.1879—06.10.1954). Родился в г. Верном (ныне Алма-Ата). Окончил Петербургский университет (1906), профессор (1915), доктор физико-математических наук (1935). В 1911—1915 гг. работал в Варшавском университете, с 1915 г. — профессором Донского университета (в Ростове-на-Дону), с 1919 г. — в Среднеазиатском университете (г. Ташкент), а также Институте математики и механики АН Узбекской ССР. В 1943 г. избран академиком АН Узбекской ССР.

Основные труды относятся к теории вероятностей и математической статистике. Создал крупную школу по этим направлениям. В теории вероятностей занимался цепями Маркова, где развивал аналитические и алгебраические методы. Основные результаты, полученные им и его школой, изложены в монографии «Дискретные цепи Маркова». Вместе со своими учениками выполнил ряд работ по применению математической статистики и контролю качества промышленной продукции. Ему принадлежат также работы по математическому анализу, интегрированию систем дифференциальных уравнений в частных производных и алгебре. Всего опубликовал около 140 работ. В

1959—1964 гг. в Ташкенте вышли его избранные труды (т. 1, 2), а в 1961—1963 гг.— «Математическая статистика» (кн. 1, 2).

Принимал деятельное участие в организации Среднеазиатского университета, имеет большие заслуги в создании национальных научных кадров. Его именем назван Институт математики АН Узбекской ССР. Был бессменным председателем Ташкентского математического общества, депутатом Верховного Совета Узбекской ССР трех созывов.

Заслуженный деятель науки Узбекской ССР. В 1948 г. присуждена Государственная премия СССР (совместно с Т. А. Сарымсаковым и др). Награжден тремя орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени.

Самарский Александр Андреевич (19.02.1919). Родился в крестьянской семье в с. Ново-Ивановское (ныне Амвросиевский район Донецкой области). В 1941 г. добровольцем ушел на фронт, в декабре 1941 г. тяжело ранен. В 1945 г. окончил физический факультет Московского университета, затем аспирантуру там же, доктор физико-математических наук (1957), профессор (1959). С 1948 г. работает в Московском университете. Член-корреспондент (1966), академик АН СССР (1976).

Ученик А. Н. Тихонова, с которым выполнил многие работы. Занимался дифференциальными уравнениями, связанными с решением различных задач математической физики.

Основные труды относятся к математической физике и вычислительной математике. Исследовал так называемый метод дробных шагов для дифференциальных уравнений параболического типа; вместе с А. Н. Тихоновым указал на принцип выделения решений — так называемый принцип предельной амплитуды. В приближенных и численных методах вместе с А. Н. Тихоновым провел большой цикл исследований по созданию однородных разностных схем для дифференциальных уравнений с гладкими и разрывными коэффициентами. С 1950 г. он и А. Н. Тихонов в той или иной форме применяли так называемый метод баланса. Работы А. А. Самарского используются в вычислительных алгоритмах для решения на ЭВМ актуальных задач в различных областях науки и

техники. Опубликовал более 200 работ. Организатор большой научной школы в области вычислительной математики.

Известен и как педагог. Его перу принадлежат учебник «Уравнения математической физики» (написан в соавторстве с А. Н. Тихоновым), учебное пособие «Теория разностных схем» и др.

Член КПСС с 1946 г. Ведет большую общественную работу, член редколлегии ряда специальных журналов, Экспертной Комиссии ВАК. Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской и Государственной премий. Награжден тремя орденами Ленина, орденами Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени, а также медалями.

Сарымсаков Ташмухамед Алиевич (10.09.1915). Родился в с. Шарихан (ныне Андижанская область Узбекской ССР). В 1936 г. окончил Среднеазиатский университет (г. Ташкент), работает в нем (ректор) и одновременно в АН Узбекской ССР. Доктор физико-математических наук и профессор (1942), в 1943 г. избран академиком АН Узбекской ССР. В 1960—1971 гг. был министром высшего и среднего специального образования Узбекской ССР. Ученик В. И. Романовского.

Основные труды относятся к теории вероятностей и математической статистике, а также к топологии и функциональному анализу. В теории вероятностей работы посвятил теории марковских процессов и ее приложениям к вопросам математического анализа, а также ее применениям в синоптической метрологии. В топологии совместно с В. Г. Болтянским и М. Я. Антоновским выполнил исследования по полуупорядоченным топологическим кольцам, алгебрам Буля и их приложениям к общей топологии и эргодической теории. Известен также исследованиями по классическому анализу (распределение корней многочленов). Опубликовал более 120 работ.

Член КПСС, участник Великой Отечественной войны, один из ведущих руководителей Ташкентской школы теории вероятностей и математической статистики, созданной В. И. Романовским. Успешно готовит национальные кадры. Создатель Ташкентской школы функциональной топологии. Уже много лет является президентом Ташкентского математического обще-

ства. Неоднократно избирался депутатом Верховного Совета СССР и Верховного Совета Узбекской ССР. Член ЦК Компартии Узбекистана, председатель Узбекского комитета солидарности стран Азии и Африки.

Заслуженный деятель науки и техники Узбекской ССР, лауреат Государственной премии Узбекской ССР им. Бируни (совместно с М. Я. Антоновским и В. Г. Болтянским) и Государственной премии СССР. Награжден тремя орденами Ленина, двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почета» и медалями.

Синцов Дмитрий Матвеевич (20.11.1867—23.01.1946). Родился в г. Вятке (ныне г. Киров Кировской области) в семье врача. Окончил Казанский университет (1890) и был оставлен при нем для подготовки к профессорскому званию. С 1894 г. работал в Казанском университете и Екатеринославском (ныне г. Днепропетровск) высшем горном училище, с 1903 г.— в Харьковском университете. Доктор чистой математики (1898), профессор (1899), академик АН УССР (1939).

Первую самостоятельную научную работу выполнил на 4-м курсе университета (опубликовал в 1890 г.), за которую присуждена Золотая медаль.

Автор более 200 работ, в том числе 28 учебников и учебных пособий.

Основные труды относятся к геометрии, дифференциальным уравнениям, педагогике и истории математики. Со своими учениками первым в СССР стал разрабатывать так называемую неголономную геометрию многообразий Пфаффа и Монжа. Его исследования по геометрической теории дифференциальных уравнений (теории коннексов) являются стержневыми. Этими вопросами занимался на протяжении всей научной деятельности и получил фундаментальные результаты.

Широко известен как педагог. Работал в различных средних учебных заведениях, рецензировал учебники и учебные пособия, пропагандировал достижения отечественных ученых.

Вел также большую научно-организаторскую и общественную деятельность. С 1944 г. руководил в Харькове научно-исследовательским институтом математики и механики, принимал участие в возрождении университета. Открывал первую сессию Верховного

Совета УССР как старейший депутат. Создатель Харьковской геометрической школы. Был членом математических обществ — Московского, Ленинградского, Харьковского (председатель), Казанского и других, а также членом Германского, Амстердамского математических обществ и математического кружка в Палермо (Италия). Заслуженный деятель науки УССР (1935), награжден орденом Трудового Красного Знамени.

Смирнов Владимир Иванович (10.06.1887—11.02.1974). Родился в Петербурге в семье протоиерея, законоучителя Петербургского лицея. Окончил Петербургский университет (1910).

Некоторое время работал в гимназии, профессором Ленинградского университета, в 1929—1935 гг.— одновременно в Сейсмологическом и Математическом институтах АН СССР. В 1932 г. избран членом-корреспондентом АН СССР. Доктор физико-математических наук (1936), академик АН СССР (1943). Ученик В. А. Стеклова. Человек огромной эрудиции и разносторонних знаний.

Основные труды относятся к теории функций комплексного переменного, теории упругости и функциональному анализу. В результате исследований, проведенных совместно с С. Л. Соболевым, создал новый метод решения некоторых задач, касающихся теории распространения волн в упругих средах с плоскими границами. Ввел понятие сопряженных функций для евклидова пространства с положительной метрикой. Известен также работами по дифференциальным уравнениям в частных производных, вариационному исчислению, прикладной математике и истории математики. Положил начало новому направлению в теоретических исследованиях по сейсмологии.

Большую популярность приобрел его пятитомный «Курс высшей математики» (единственная в своем роде в мировой литературе энциклопедия математических знаний), переведенный на многие иностранные языки и выдержавший около 20 изданий. Проявил много стараний для издания работ классиков математики, осуществляемого АН СССР. Важное значение имеют исследования ученого в области отечественной математики (научное творчество П. Л. Чебышева, А. А. Маркова, В. А. Стеклова и др).

Возглавлял комиссию по истории физико-математических наук. Принимал существенное участие в посмертном издании трудов И. А. Лаппо-Данилевского, М. В. Остроградского, М. А. Ляпунова, Н. М. Гюнтера, А. Н. Крылова и др. По праву считается воспитателем советских математиков. В течение нескольких десятков лет руководил созданной им Ленинградской математической школой. Его учениками были И. А. Лаппо-Данилевский, Н. Е. Кочин, С. Л. Соболев и др. Много лет возглавлял Институт математики и механики Ленинградского университета. В период Великой Отечественной войны руководил важнейшими работами по оборонной тематике.

Прекрасный педагог. Лекции читал увлеченно, строго и ясно. Его называли «всесоюзным учителем математики». Был обязательным, внимательным к людям, глубоким знатоком русской литературы и страстным любителем музыки, причем сам хорошо играл на рояле. В прошлом президент (а затем почетный президент) Ленинградского математического общества, член редколлегий ряда специальных журналов и изданий, председатель Эйлеровской комиссии (создана в 1957 г.), член Сербской АН. Герой Социалистического Труда, лауреат Государственной премии СССР. Награжден четырьмя орденами Ленина, другими орденами и медалями.

Смирнов Николай Васильевич (17.10.1900—02.06.1966). Родился в Москве. Во время первой мировой войны служил в санитарных частях. Пребывал в рядах Красной Армии. После демобилизации поступил в Московский университет (1921), который окончил в 1926 г. Работал в различных вузах Москвы, с 1938 г.— в Математическом институте АН СССР (с 1960 г. заведовал отделом математической статистики). Доктор физико-математических наук, профессор (1939), член-корреспондент АН УССР (1960).

Основные труды относятся к математической статистике и теории вероятностей. Получил фундаментальные результаты по непараметрической статистике, распределению членов вариационного ряда и другим вопросам теории вероятностей и математической статистики; в теории предельных теорем известен критерий Смирнова.

Автор учебников и учебных пособий по применению теории вероятностей и математической статистике, которые пользуются известностью не только в нашей стране, но и за рубежом. Совместно с Л. Н. Большевым издал целую библиотеку таблиц по математической статистике, продолжил этим важное дело, начатое Е. Е. Слуцким, и внес большой вклад в современную вычислительную математику. В 1970 г. вышли его избранные труды под редакцией Л. Н. Большева.

Член КПСС с 1940 г., лауреат Государственной премии СССР.

Соболев Сергей Львович (06.10.1908). Родился в Петербурге в семье известного юриста. В 15 лет закончил среднюю школу, в которой был первым учеником.

В школе любимым предметом будущего ученого стала математика. Мечтал об университете, но эта мечта не могла сразу осуществиться, так как в университет принимали только с 16 лет. Потом становится студентом Ленинградского университета. Ученик В. И. Смирнова и Н. М. Гюнтера.

В 21 год оканчивает университет, а в 22 — уже профессор. В 1933 г. избран членом-корреспондентом АН СССР. Доктор физико-математических наук (1934), академик АН СССР (1938).

После окончания университета работает последовательно в Сейсмологическом институте АН СССР, Московском университете и одновременно в Математическом институте АН СССР, а затем в Институте атомной энергии. С 1957 г. — в Институте математики СО АН СССР (директор) и с 1961 г. также в Новосибирском университете.

Основные труды относятся к динамике твердого тела и уравнениям математической физики. В динамике твердого тела впервые построил общую теорию плоских волн в упругом полупространстве со свободной от напряжений границей и определил понятие поверхностной волны. В математической физике разработал новый метод интегрирования линейных и нелинейных дифференциальных уравнений в частных производных.

Известен также работами по дифференциальным и интегральным уравнениям, функциональному анализу, вариационному исчислению, приближенным и численным методам, программированию и другим разделам

математики. Одна из формул в теории дифференциальных уравнений с частными производными называется формулой Коши — Соболева.

Установил и исследовал ряд новых понятий: «обобщенная производная», «обобщенное решение уравнений с частными производными», «обобщенный дифференциальный оператор» и др. Дальнейшее развитие этих идей привело к созданию теории так называемых обобщенных функций. Исследовал ряд функциональных пространств. Много работал над развитием вычислительной математики и внедрением электронно-вычислительной техники.

Прекрасный педагог. Ему принадлежат крылатые слова: «Ученик не просто сосуд, который надо наполнить, а факел, который предстоит зажечь».

Один из создателей советской школы дифференциальных уравнений в частных производных.

Автор более 150 работ, в том числе широко известных книг и монографий. Имеет много учеников и последователей.

Член Парижской АН, Национальной академии деи Линчеи в Риме и других зарубежных академий, научных учреждений и обществ. Почетный доктор многих университетов. АН ЧССР удостоила его Золотой медали «За заслуги перед наукой и человечеством».

Член КПСС с 1940 г. Вице-президент СО АН СССР, главный редактор «Сибирского математического журнала», член редколлегии журнала «Кибернетика», комиссии по математическому образованию от СССР в Международном математическом союзе. Был депутатом Верховного Совета РСФСР, Новосибирского городского Совета, член Новосибирского горкома КПСС. Один из организаторов СО АН СССР и член ее президиума, председатель секции математики и механики Комитета по Ленинским премиям.

Герой Социалистического Труда, трижды лауреат Государственной премии СССР, награжден семью орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, двумя другими орденами и медалями.

Статулявичус Витаутас Антонович (27.11.1929). Родился в д. Бикуне (Литовская ССР). Окончил Вильнюсский университет (1957), аспирантуру Ленинградского университета. Работает в Институте математики и кибернетики АН Литовской ССР (директор) и Виль-

нюсском университете. Доктор физико-математических наук (1967), профессор, академик АН Литовской ССР (1972).

Основные труды относятся к теории вероятностей и математической статистике. Создал методы асимптотического анализа распределений сумм зависимых случайных величин, связанных в цепь Маркова, исследовал асимптотические свойства некоторых статистик случайных процессов. Подготовил более 20 кандидатов и докторов наук.

Член КПСС с 1953 г. Председатель правления общества «Знание», член президиума Литовского математического общества (создано в 1962 г.). Заслуженный деятель науки Литовской ССР. Удостоен премии им. А. А. Маркова в 1971 г. (совместно с В. М. Золотаревым и В. В. Петровым), Республиканской премии, Государственной премии СССР (1979; совместно с А. А. Боровковым и В. В. Сазоновым) за цикл работ по асимптотическим методам в теории вероятностей, опубликованных в 1958—1977 г. Награжден орденом Трудового Красного Знамени.

Стеглов Владимир Андреевич (09.01.1864—30.05.1926). Родился в Нижнем Новгороде (ныне Горький) в семье священника. Племянник Н. А. Добролюбова. В 1887 г. окончил Харьковский университет, где был учеником знаменитого впоследствии русского математика А. М. Ляпунова. Потом работал в нем, а с 1906 г.—Петербургском (Ленинградском) университете. Научной деятельностью стал заниматься еще студентом. В 1894 г. защитил магистерскую диссертацию. Профессор (1896), доктор чистой математики (1902), член-корреспондент (1903), а затем — академик Петербургской АН (1912). В 1925 г. избран академиком АН УССР.

Основные труды относятся к математической физике и теории дифференциальных уравнений. Главное направление исследований ученого в математической физике — задачи о распространении тепла, равновесии вращающейся массы, электростатики и др.

Занимался вопросами о разложении функций в ряды по наперед заданным ортогональным системам функций, которые непосредственно связаны с применением метода Фурье к решению краевых задач. В основе достигнутых результатов лежит понятие замк-

нутости системы ортогональных функций, отчетливо введенное и теоретически использованное впервые. Теперь оно является одним из главных в теории функций. Кроме того, при изучении вопросов разложений впервые ввел особый метод сглаживания функций, который затем получил большое развитие (так называемые функции Стеклова).

Провел важные исследования по теории дифференциальных уравнений, математическому анализу, теории упругости и гидромеханике.

За 40 лет творческой деятельности опубликовал около 150 работ по указанным выше отраслям. Основатель школы математической физики в нашей стране и один из блестящих представителей так называемой Петербургской математической школы, созданной великим русским математиком П. Л. Чебышевым.

Вел большую научно-организаторскую и общественную деятельность. С первых дней после победы Великой Октябрьской социалистической революции отдавал все свои силы и знания делу развития науки в молодой Советской Республике. В дальнейшем много внимания уделял организаторской и административно-хозяйственной деятельности. Под его руководством была налажена сеть сейсмологических станций, печатанье книг и научных журналов, приобреталась литература за границей; организовал Физико-математический институт при АН СССР (впоследствии разделился на три научных учреждения, одно из которых, Математический институт, носит имя В. А. Стеклова). За большие заслуги в развитии отечественной математики этот институт награжден орденом Ленина.

Был членом Комитета наук при Совнарком, членом комиссии по изучению производительных сил страны при Госплане. Уместно привести один эпизод из воспоминаний М. Горького о В. И. Ленине, где упоминается о В. А. Стеклове.

«Помню, я был у него (Ленина) с тремя членами Академии наук. Шел разговор о необходимости реорганизации одного из высших научных учреждений Петербурга. Проводив ученых, Ленин удовлетворенно сказал:

— Это я понимаю. Это — умники. Все у них просто, все сформулировано строго, сразу видишь, что

люди знают, чего хотят. С такими работать — одно удовольствие. Особенно понравился мне этот ...<...>

— Спросите С. (разговор шел о Стеклове), пойдет он работать с нами? — И когда С. принял предложение, это искренне обрадовало Ленина, потирая руки, он пошутил:

— Вот так, одного за другим, мы перетянем всех русских и европейских Архимедов, тогда мир, хочет не хочет, а перевернется» (см.: *Б. Гнеденко. Очерки по истории математики в России. М.—Л., 1946, с. 162*).

В 1924 г. избран почетным доктором университета в Торонто (Канада). Именем В. А. Стеклова в 1966 г. комиссия АН СССР назвала пятно на обратной стороне Луны.

Степанов Вячеслав Васильевич (04.09.1896—22.07.1950). Родился в Смоленске в семье учителей средней школы. Окончил гимназию с Золотой медалью, затем Московский университет (1912). Был послан за границу для усовершенствования математической подготовки. В 1928 г. присвоена ученая степень доктора физико-математических наук, с этого же года до конца своей жизни — профессор Московского университета. В 1946 г. избран членом-корреспондентом АН СССР.

Основные труды относятся к дифференциальным уравнениям и теории функций. Один из основоположников советской школы качественной теории дифференциальных уравнений. В монографии «Качественная теория дифференциальных уравнений», написанной совместно с В. В. Немыцким, впервые в стране дал систематическое изложение качественных методов в теории дифференциальных уравнений. Трудно переоценить роль этой книги в образовании и развитии теории обыкновенных дифференциальных уравнений; впоследствии она была переведена в США. Автор книги «Курс дифференциальных уравнений».

В теории функций действительного переменного исследовал свойства важного класса функций, названных впоследствии почти периодическими функциями Степанова. Известен также работами по применению дифференциальных уравнений к механике (небесной механике, задаче 3—4-х и n тел).

Наряду с Н. Н. Лузиным и Д. Ф. Егоровым сыграл значительную роль в сплочении московских матема-

тиков в единый научный коллектив. Имеет много учеников и последователей. Вокруг него были объединены не только математики, но физики и астрономы (руководил семинаром по дифференциальным уравнениям в Астрономическом институте).

Был вице-президентом и почетным членом Московского математического общества. Лауреат Государственной премии СССР (1951; посмертно).

Супруненко Дмитрий Алексеевич (08.11.1915). Родился в г. Майкопе (ныне Адыгейская автономная область). Окончил Ростовский университет, аспирантуру там же, был докторантом Математического института АН СССР. В 1955 г. защитил докторскую диссертацию, профессор (1956). В 1945—1963 гг. работал в Белорусском университете, с 1963 г.— в Институте математики АН БССР (заведующий лабораторией алгебры). Член-корреспондент (1959), академик АН БССР (1964).

Основные труды относятся к алгебре. Создал в Минске алгебраическую школу, которая разрабатывает теорию разрешимых, нильпотентных и локально нильпотентных линейных групп, коммутативные подалгебры полной матричной алгебры, а также некоторые вопросы теории топологических групп и теории колец. Опубликовал более 100 работ, среди них несколько монографий.

Участник Великой Отечественной войны. Член редколлегии журнала «Кибернетика», лауреат Государственной премии БССР. Награжден орденом «Знак Почета» и пятью медалями.

Тихонов Андрей Николаевич (30.10.1906). Родился в г. Гжатске (ныне г. Гагарин Смоленской области). Среднюю школу окончил экстерном. На 21-м году оканчивает Московский университет, а затем аспирантуру.

Ученик П. С. Александрова. Доктор физико-математических наук, профессор Московского университета (1936). В 1939 г. избран членом-корреспондентом, а в 1946 г.— академиком АН СССР. Декан факультета вычислительной математики и кибернетики Московского университета (возглавляет крупнейшую кафедру вычислительной математики), а также заместитель директора Института прикладной математики АН СССР.

Основные математические труды относятся к топологии, функциональному анализу, дифференциальным уравнениям и вычислительной математике. В 20 лет (еще студентом) доказал, что произведение (в смысле Тихонова) бикомпактных топологических пространств всегда является бикомпактным топологическим пространством. Открыл также новый класс топологических пространств — вполне регулярные пространства. Ведущий ученый одного из важнейших направлений современной абстрактной топологии — теории бикомпактных расширений топологических пространств.

Другое его достижение, которое может быть отнесено и к топологии и к функциональному анализу, — это знаменитая теорема о существовании неподвижной точки (1935), которая стала предвестницей той теории дифференциальных уравнений в линейных пространствах, которая появилась позднее и продолжает развиваться многими математиками.

Это был как бы первый период деятельности А. Н. Тихонова. Отвлеченные понятия «тихоновское произведение», «тихоновская топология», «тихоновские пространства», «тихоновские бикомпактные расширения», «тихоновская теорема о неподвижных точках» стали классическими понятиями современной математики.

Во второй период своей научной деятельности занимался теорией уравнений математической физики и дифференциальными уравнениями. Теорией дифференциальных уравнений в частных производных положил начало большому циклу работ в стране по изучению классов единственности решений параболических уравнений и уравнений других типов. Совместно с А. А. Самарским (его учеником) выполнил цикл работ по созданию однородных разностных схем решения обыкновенного дифференциального уравнения второго порядка с гладкими и разрывными коэффициентами. Ряд совместных работ посвящен построению общего метода относительно разностных схем и их конкретизации для классов уравнений с различными коэффициентами. Ему, в частности, принадлежит обоснование приемов приближенного решения так называемых некорректных задач, которые свел к общему принципу «регуляризации».

Следующий важный цикл изучаемых им задач — неустойчивые вариационные задачи (примерами их могут быть задачи оптимального управления), для которых построил регуляризирующие алгоритмы. Следует подчеркнуть, что тихоновский метод регуляризации представляет собой не просто серию изящных теорем функционального анализа, а эффективный алгоритм, чрезвычайно приспособленный для реализации на электронно-вычислительных машинах.

Крупнейший специалист по вычислительной и прикладной математике. Под его руководством создано и теоретически исследовано большое число алгоритмов численного решения различных задач геофизики, электродинамики, физики плазмы, газовой динамики и других важнейших проблем естествознания. Совместно с А. А. Самарским и другими сотрудниками Института прикладной математики АН СССР является автором эффекта Т-слоя (теплого слоя). Создатель и руководитель большой научной школы по вычислительной и прикладной математике, а также по математической физике и геофизике. Имеет много учеников, которые стали известными учеными. Автор учебника «Уравнения математической физики», написанного совместно с А. А. Самарским. Всего им опубликовано более 200 работ.

Член бюро отделения математики АН СССР и редколлегии ряда различных специальных журналов. Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской премии (совместно с В. К. Ивановым), дважды лауреат Государственной премии СССР. Награжден пятью орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, тремя другими орденами, а также медалями.

Урысон Павел Самуилович (03.02.1898—17.08.1924). Родился в Одессе. Окончил Московский университет (1919) и был оставлен на кафедре, возглавляемой Н. Н. Лузиным; с 1921 г.— доцент, с 1923 г.— профессор тогдашнего второго Московского университета. (ныне Московский государственный педагогический институт) и работал также в Институте математики и механики первого Московского университета.

Основные труды относятся к топологии и функциональному анализу. Внес огромный вклад в топологию и оказал большое влияние на ее дальнейшее развитие.

Создал в этой области новое направление — теорию размерности, доказал несколько важных теорем о топологических пространствах, которые считаются классическими. В 1921—1922 гг. прочитал в Московском университете первый в нашей стране курс топологии. Сыграл важную роль в создании отдельных ветвей функционального анализа. Ему принадлежат также важные исследования в других разделах математики, например в математическом анализе (теория интегральных уравнений, теория функций комплексного переменного), в геометрии (теория выпуклых тел) и др.

В общей сложности опубликовал 40 математических работ и среди них двухтомник «Труды по топологии и другим областям математики» (1951). Некоторые работы написал совместно с П. С. Александровым — одним из основателей советской топологической школы.

В период второй поездки за границу погиб во время купания в бурную погоду в Атлантическом океане у берегов Бретани (Франция). Там же, в Бретани, в маленьком местечке Ба (департамент Нижней Лауры), похоронен.

Фаддеев Дмитрий Константинович (30.06.1907). Родился в г. Юхнове (ныне Калужская область). Окончил Ленинградский университет (1928). С 1933 г. работает в нем, а с 1940 г. — также в Ленинградском отделении Математического института АН СССР. Доктор физико-математических наук, профессор (1937), член-корреспондент АН СССР (1964).

Основные труды относятся к алгебре, теории чисел, приближенным и численным методам. В алгебре главное направление его научной деятельности — работы по исследованию так называемой обратной задачи Галуа (отыскание алгебраических расширений с данной группой Галуа над заданным основным полем). Получил также ряд важных результатов в области гомологической алгебры. В приближенных и численных методах большинство работ ученого принадлежат к прикладным задачам линейной алгебры. Известен также исследованиями по теории функций и теории вероятностей.

Всего опубликовал более 100 работ, среди них — популярные монографии и учебные пособия, в том числе «Сборник задач по высшей алгебре» (написан

совместно с И. С. Соминским), который неоднократно переиздавался. Многие из его книг переведены за рубежом.

Д. К. Фаддеев и его супруга Вера Николаевна Фаддеева (тоже известный математик) — большие любители и ценители музыки. Одного из своих сыновей, будущего академика, назвали в честь Бетховена Людвигом.

Создал большую научную школу. Участвует в работе бюро отделения математики АН СССР, в Общесоюзной комиссии АН СССР по среднему и высшему образованию; ряд лет организовывал и проводил школьные математические олимпиады. Награжден орденами Ленина, Трудового Красного Знамени и медалями. Лауреат Государственной премии СССР (1981).

Фаддеев Людвиг Дмитриевич (23.03.1934). Родился в Ленинграде. Сын Д. К. Фаддеева. В 22 года оканчивает Ленинградский университет и при нем аспирантуру. В 1964 г. защитил докторскую диссертацию, профессор (1969), а в 1976 г. на общем собрании Академии наук СССР избран сразу академиком — такая честь выпадала немногим ученым. С 1959 г. работает в Ленинградском отделении Математического института АН СССР (с 1976 г. — директор).

Основные труды относятся к функциональному анализу, дифференциальным уравнениям и математическим методам в теоретической физике. Решил, в частности, так называемую задачу рассеяния в важном и трудном случае из трех частиц; получил ряд результатов по абстрактной и квантовой задаче рассеяния, обратной задаче квантовой теории рассеяния и разложению произвольных функций по собственным функциям оператора Шредингера. Лауреат Государственной премии СССР (1971) и премии Американского физического общества по математической физике (1975).

Фихтенгольц Григорий Михайлович (05.06.1888 — 26.06.1959). Родился в Одессе. Окончил Новороссийский (Одесса) университет (1911). Вначале работал в Ленинградском электротехническом институте, а с 1918 г. — в Ленинградском университете. Профессор (1929), доктор физико-математических наук (1935). Прекрасный лектор.

Основные труды относятся к теории функций действительного переменного, математическому и функ-

циональному анализу, а также методике математики. В Ленинградском университете им была создана школа по теории функций действительного переменного и функциональному анализу. Известен главным образом как автор курсов: «Математика для инженеров» (т. 1—3), «Курс дифференциального и интегрального исчисления» (т. 1—3), «Основы математического анализа» (т. 1, 2). Его трехтомный курс по дифференциальному и интегральному исчислению представляет собой труд один из редких по полноте, строгости и ясности изложения математического анализа во всей мировой литературе; оказал значительное влияние на постановку преподавания математического анализа в вузах.

Бел большую научно-организаторскую и общественную деятельность; с первых дней Советской власти вошел в состав совета экспертов при Наркомпросе РСФСР, был председателем комиссии по составлению школьных программ, инициатором создания математических олимпиад. Заслуженный деятель науки РСФСР, награжден орденом Трудового Красного Знамени.

Халилов Заид Исмаилович (14.01.1911—04.02.1974). Родился в Тифлисе (ныне Тбилиси). Окончил Азербайджанский педагогический институт (1932), аспирантуру Тбилисского математического института и защитил кандидатскую диссертацию (1940).

В 1942 г. приглашен на работу в сектор физики Азербайджанского филиала АН и становится первым и единственным математиком в этом секторе, но уже через три месяца возглавил сектор теоретической физики и математики, на базе которого впоследствии учреждены Институт математики и механики и Институт кибернетики АН Азербайджанской ССР. Доктор физико-математических наук, профессор (1946). В 1955 г. избран академиком Азербайджанской АН.

Основные труды относятся к различным разделам математики и механики. Математические работы посвящены функциональному анализу, дифференциальным и интегральным уравнениям, численным и приближенным методам и истории математики. Написал первый в СССР учебник по функциональному анализу.

Для его творчества характерно сочетание исследований в абстрактных областях математики с решением задач прикладного характера. Сыграл большую роль в формировании Азербайджанской математической школы. Подготовил более 30 кандидатов и докторов наук.

Член КПСС с 1945 г. Вел огромную научно-организаторскую и общественную работу: был академиком-секретарем, вице-президентом АН Азербайджанской ССР, членом редколлегии журнала «Функциональный анализ и его приложения», Национального комитета советских математиков, президентом Азербайджанского математического общества. Избирался депутатом Бакинского городского Совета народных депутатов, Верховного Совета СССР 6-го созыва, членом ЦК Компартии Азербайджана. Заслуженный деятель науки Азербайджанской ССР, награжден двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почета» и медалями.

Хинчин Александр Яковлевич (19.07.1894—19.11.1959). Родился в с. Кондрове (ныне Калужская область). Окончил Московский университет (1916) и был оставлен при нем для подготовки к профессорскому званию. В 1921 г. присваивают звание профессора, а в 1935 г.— ученую степень доктора физико-математических наук без защиты диссертации.

Некоторое время работал в Ивановском политехническом институте, с 1922 г.— в Московском университете (с 1932 г.— заведующий кафедрой математического анализа), с 1939 г.— также в Математическом институте АН СССР. В 1939 г. избран членом-корреспондентом АН СССР, а в 1944 г.— академиком АПН РСФСР.

Основные труды относятся к теории функций, теории множеств, теории чисел и теории вероятностей. Еще студентом начал работать под руководством Н. Н. Лузина. В 1915 г. ученый совет факультета присудил ему Золотую медаль. Первые работы относятся к теории функций действительного переменного, в которых ввел понятие ассимптотической производной, обобщил понятие интеграла Данжуа, изучил строение измеримых функций. Перенес методы метрической теории функций в теорию чисел и теорию вероятностей.

В теории чисел получил важные результаты, глав-

ным образом в теории диофантовых приближений; установил ряд новых положений метрической теории непрерывных дробей.

Один из создателей советской школы теории вероятностей. Занимался исследованиями в области предельных теорем, открыл закон повторного логарифма, дал определение случайного стационарного процесса и заложил основы теории таких процессов. Методы и результаты теории вероятностей широко использовались им в качестве математического аппарата в статистической физике. Опубликовал около 150 работ. Ряд исследований посвятил истории и философским проблемам математики, а также теории массового обслуживания и информации.

Талантливый педагог. Внес значительный вклад в дело улучшения математического образования как в высшей, так и средней школе. Принимал участие в разработке программ для средней школы, активно работал как член президиума и академик-секретарь отдела методики математики АПН РСФСР. Известен такими учебными пособиями и научно-популярными книгами: «Восемь лекций по математическому анализу», «Элементы теории чисел», «Краткий курс математического анализа», «Великая теорема Ферма», «Цепные дроби», «Три жемчужины теории чисел» и др.

Неоднократно избирался депутатом Моссовета, где отвечал за работу Московской телефонной сети (для ее улучшения создал математическую теорию массового обслуживания, дал целый ряд практических рекомендаций). Лауреат Государственной премии СССР, награжден орденами Ленина, «Знак Почета», двумя орденами Трудового Красного Знамени и медалями.

Чаплыгин Сергей Алексеевич (05.04.1869—08.10.1942). Родился в г. Рененбурге (ныне г. Чаплыгин Липецкой области) в семье приказчика. В 1886 г. окончил Воронежскую гимназию, а в 1890 г.— Московский университет с дипломом I степени и был оставлен при нем для подготовки к профессорскому званию. В 1902 г. защитил докторскую диссертацию и был избран профессором Московского университета. В 1911 г., в знак протеста против режима реакционного министра просвещения Кассо, вместе с группой прогрессивных профессоров оставил Московский универ-

ситет и возвратился в него только в 1917 г. С 1924 г.— член-корреспондент, а с 1929 г.— академик АН СССР.

Основные труды относятся к теоретической механике, гидро- и аэродинамике. Вся его научная деятельность протекала в тесном контакте с Н. Е. Жуковским, соратником которого был при разработке новых направлений в механике и создании замечательной школы в области аэродинамики, прославившей отечественную науку.

С момента основания (1918) ЦАГИ начал работать в нем вместе с Н. Е. Жуковским, а после смерти последнего становится научным руководителем ЦАГИ и принимает активное участие в решении поставленной перед АН проблемы — приближения науки к задачам строительства социализма.

Характерно, что ученый, развивая общие методы исследования, всегда старался найти для них практические приложения; нет ни одной работы, которая не была бы применена к решению конкретных задач.

Провел исследования по теории дифференциальных уравнений, которые стали крупным достижением математической мысли. Во многих разделах механики и математики можно встретить понятия, связанные с его именем: «неравенство Чаплыгина», «метод Чаплыгина», «формула Чаплыгина», «постулат Чаплыгина-Жуковского» и др.

Издal более 70 крупных работ. Как ученый исключительной творческой силы создавал оригинальные методы, дающие наиболее удачный подход к решению задач. Этим и объясняется то, что многие из них получили широкое применение и явились источником исследований для большого числа ученых. В 1948—1950 гг. издано его собрание сочинений в четырех томах.

Был жизнерадостным и остроумным человеком, неплохо пел и играл на гитаре. Ему рано пришлось заниматься репетиторством, чтобы материально помогать матери, младшим братьям и сестрам. Обладал необыкновенной памятью.

Вел большую организаторскую и общественную деятельность. Герой Социалистического Труда, награжден двумя орденами Ленина и двумя орденами Трудового Красного Знамени. Заслуженный деятель науки РСФСР. АН СССР учредила премию

им. С. А. Чаплыгина. Его именем комиссия АН СССР в 1966 г. назвала кольцевую гору (кратер) на обратной стороне Луны. Умер в Новосибирске, куда была эвакуирована часть ЦАГИ. Его квартира (ул. Чаплыгина, б. Машковский пер.) превращена в музей.

Чеботарев Николай Григорьевич (15.04.1894—02.07.1947). Родился в г. Каменец-Подольском (ныне г. Хмельницкий). Интерес к математике у будущего ученого появился очень рано. Еще учеником, в 1911 г., ознакомился со статьей Н. И. Лобачевского «О началах геометрии», под влиянием которой написал свою первую работу по геометрии. В 1912—1916 гг. обучался в Киевском университете, где, увлекшись алгеброй, принимал активное участие в работе алгебраического семинара, которым руководил Д. А. Граве, и продолжал исследования в области геометрии. Был оставлен при университете для подготовки к профессорскому званию.

Доктор физико-математических наук, профессор (1927), член-корреспондент АН СССР (1929). Некоторое время работал в Одесском, а с 1927 г. до безвременной кончины — в Казанском университетах (в последнем руководил кафедрой алгебры и был бессменным директором Научно-исследовательского института математики и механики). С 1943 г. был бессменным президентом Казанского физико-математического общества.

Основные труды относятся к алгебре и теории чисел. Решил так называемую проблему Фробениуса, получив наиболее глубокое обобщение теоремы Дирихле о простых числах в арифметической прогрессии. Исследовал вопросы теории Галуа (проблема резольвент), теорий групп Ли, диофантовых приближений, целых аналитических функций. Выполнил некоторые работы по вариационному исчислению в геометрии. Имеет много последователей. В Одессе его учениками были М. Г. Крейн, Ф. Р. Гантмахер и др. Создал известную Казанскую математическую школу, где его учениками были И. Д. Адо, В. В. Морозов, Н. Н. Мейман и др.

Автор всемирно известных монографий «Теория Галуа», «Основы теории Галуа», «Теория групп Ли». В 1949—1950 гг. издано его собрание сочинений в трех томах.

В 1947 г. президиум АН СССР учредил премию им. Н. Г. Чеботарева, которая присуждается один раз в три года за лучшую работу по математике. Его именем назван Научно-исследовательский институт математики и механики при Казанском университете. Заслуженный деятель науки РСФСР, лауреат Государственной премии СССР, награжден орденом Ленина, двумя орденами Трудового Красного Знамени и медалями.

Четаев Николай Гурьевич (06.12.1902—17.10.1959). Родился в с. Карадули (Татарская АССР) в семье сельского дьячка. Окончил Казанский университет (1924), профессор (1930), доктор физико-математических наук (1938). В 1930—1940 гг. работал в Казанском университете, с 1940 г. — в Московском университете, а также в Институте механики АН СССР (в 1945—1953 гг. — директор). Член-корреспондент АН СССР (1943). Ученик В. А. Стеклова. Математические труды относятся к теории дифференциальных уравнений и математической физике. Его монография «Устойчивость движения сыграла большую роль в деле развития теории устойчивости в стране и за рубежом.

Основные труды относятся к механике (аналитическая динамика, устойчивость движения). Во время Великой Отечественной войны работал на оборону: предложил метод расчета устойчивости самолета при движении его по земле, а также решил сложную математическую задачу по устойчивости продольно-вращательных движений снарядов.

Вел большую научно-организаторскую, общественную и педагогическую деятельность. В 30-х гг. в Казани организовал семинар, который стал центром всех творчески работающих математиков и механиков: из этого семинара создалось научное направление по теории устойчивости. Был ответственным редактором журнала «Прикладная математика и механика». Лауреат Ленинской премии (1960; посмертно). Заслуженный деятель науки Татарской АССР. Награжден орденами Ленина и Трудового Красного Знамени, а также медалями.

Четверухин Николай Федорович (17.11.1891—07.03.1974). Родился в г. Ярославле в семье военного врача. Окончил Московский университет (1915) и

был оставлен при нем для подготовки к профессорскому званию, которое присвоено в 1931 г. Доктор физико-математических наук (1944). В 1919—1931 гг. работал в Московском университете, в 1929—1941 гг. — в Московском педагогическом, с 1941 г. — в Московском авиационном институтах. Член-корреспондент (1945), академик АПН РСФСР (1955).

Основные труды относятся к геометрии. Опубликовал более 90 работ. В них рассматриваются вопросы аксиоматики евклидовой геометрии и основания геометрии вообще; получил результаты, позволяющие с любой наперед заданной точностью решать задачи, для которых не существует точных методов решения с помощью циркуля и линейки (удвоение куба, спрямление окружности и др.). Эти результаты изложил в монографии «Геометрические построения и приближения».

Занимался исследованием конструктивных постулатов классических инструментов, позиционной и метрической полноты изображения. Его книга «Чертежи пространственных фигур в курсе геометрии» и другие труды оказали большую помощь в деле повышения качества преподавания геометрии в средней школе.

В области начертательной и инженерной геометрии разработал новые методы, получил фундаментальные результаты в исследовании основной теоремы аксонометрии, позиционной и метрической полноты изображений (особенно в многомерной геометрии). Эти работы принесли ученому мировую известность, определили его главой Московской школы начертательной геометрии и заложили основу для многих других исследований. (Центральное телевидение часто передает цикл лекций по начертательной геометрии Н. Ф. Четверухина).

Член КПСС. Являлся активным участником многих комиссий по разработке содержания математического образования в средней школе, членом редколлегии журнала «Математика в школе», штатным членом президиума АПН. Заслуженный деятель науки РСФСР, награжден орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, Красной Звезды и медалями, в том числе медалью им. К. Д. Ушинского «За заслуги в педагогических науках».

Чогошвили Георгий Северьянович (21.12.1914). Родился в г. Сачхаре (ныне Грузинская ССР). В 1931 г. поступил в Тбилисский университет, а в 1932 г. перевелся в Московский университет, который окончил в 1936 г. и поступил в его аспирантуру.

С 1939 г. работает в Математическом институте им. А. М. Размадзе АН Грузинской ССР, с 1943 г.— также в Тбилисском университете. В 1945 г. защитил докторскую диссертацию, с 1946 г.— профессор. В 1955 г. избран членом-корреспондентом, а в 1960 г.— академиком АН Грузинской ССР.

Основные труды относятся к топологии и вариационному исчислению, где получил существенно новые результаты. Совместно с Л. Г. Магнарадзе написал обобщающую работу по истории советской грузинской математической школы. Создатель и руководитель первой республиканской топологической школы, которая приобрела всеобщее признание специалистов как в СССР, так и за рубежом.

Председатель комиссий по средним и высшим школам при президиуме АН Грузинской ССР и Министерстве высшего и среднего специального образования. Участвует в работе терминологической комиссии при Математическом институте АН Грузинской ССР. Награжден орденом Ленина и другими правительственными наградами.

Шагинян Арташес Липаритович (19.12.1906). Родился в г. Александрополе (ныне г. Лениканан Армянской ССР). В 1926 г. окончил Ереванский индустриальный техникум и поступил на второй курс технического факультета Ереванского университета, а с четвертого курса перешел на физико-математический факультет.

Математическое образование продолжал в аспирантуре Ленинградского университета, где его научным руководителем был академик В. И. Смирнов. В 1939 г. защитил кандидатскую, а в 1945 г.— докторскую диссертацию и был избран профессором Ереванского университета, в котором начал научную деятельность еще студентом. С 1944 г. работает также в Институте математики и механики АН Армянской ССР. Академик АН Армянской ССР (1947).

Основные труды относятся к теории функций. Первые работы связаны с теорией приближений в ком-

плексной области и примыкают к исследованиям академиков В. И. Смирнова, М. А. Лаврентьева и М. В. Келдыша. Основоположник в Армении научной школы по теории функций; к этой школе принадлежат его многочисленные ученики и последователи, в частности ныне известные математики М. М. Джрбашян и С. Н. Мергелян.

Много времени уделяет педагогической работе в университете, а также школьному образованию; инициатор создания первой в Армении школы-интерната с физико-математическим уклоном при Ереванском университете.

Член КПСС с 1948 г. Организовал и возглавил сектор, а затем Институт математики и механики АН Армянской ССР, был академиком-секретарем отделения физико-математических наук, членом президиума Академии. Организовал кафедру математического анализа и теории функций в Ереванском университете и руководит ею. Дважды избирался депутатом в Верховный Совет Армянской ССР. Награжден многими орденами и медалями, в том числе медалью им. Х. Абовяна, учрежденной Министерством просвещения Армянской ССР.

Шафаревич Игорь Ростиславович (03.06.1923). Родился в г. Житомире. В школе вначале так увлекается историей, что начинает отставать по математике. Потом самостоятельно, в 14 лет, изучил ее школьный курс. Талантливым восьмиклассником заинтересовались профессора Московского университета. Б. Н. Делоне фактически становится руководителем будущего ученого. Еще учеником 9-го класса занимается научной работой в области алгебры и теории чисел. В 17 лет экстерном оканчивает Московский университет, в 19— кандидат, а в 23 года — доктор физико-математических наук.

С 1943 г. работает в Математическом институте АН СССР. В 1958 г. избран членом-корреспондентом АН СССР.

Основные труды относятся к алгебре, теории чисел и алгебраической геометрии. Первые исследования посвятил алгебре и алгебраической теории чисел. В теории алгебраических чисел нашел самый общий закон взаимности степенных вычетов в полях алгебраических чисел, что явилось в известной мере завершаю-

шим этапом в 150-летней истории арифметических законов взаимности, восходящей к Л. Эйлеру и К. Гауссу. Внес фундаментальный вклад в развитие теории Галуа. В 1954 г. дал решение обратной задачи теории Галуа для разрешимых групп, т. е. доказал, что в том случае, когда основное поле является полем алгебраических чисел конечной степени, существует алгебраическое расширение этого поля с наперед заданной разрешимой группой Галуа.

И. Р. Шафаревич, Д. К. Фаддеев и их ученики получили за последние годы важные результаты, относящиеся к теории групп, теории целочисленных представлений групп и теории Галуа. В частности, совместно со своим учеником Е. С. Голодом в 1964 г. дал отрицательное решение общей (не ограниченной) гипотезы Бернсайда, а именно — доказал существование бесконечных периодических групп с конечным числом образующих.

Первым из советских алгебраистов начал исследования в области алгебраической геометрии и привлек к этому своих учеников Ю. И. Манина, А. И. Кострикина, Е. С. Голода и др. Таким образом, создал научную школу в алгебраической геометрии, которая продолжает активную работу в этой отрасли. Ряд фундаментальных результатов получил в области теории полей алгебраических чисел, лежащей на стыке алгебраической геометрии и теории чисел.

Достиг важных результатов в теории диофантовых уравнений. В соавторстве с З. И. Боровичем написал книгу «Теория чисел», в которой систематизированы многие вопросы теории алгебраических чисел. Автор известной книги «Основы алгебраической геометрии». Член бюро отделения математики АН СССР с момента организации, был президентом Московского математического общества. За открытие общего закона взаимности и решение обратной задачи теории Галуа удостоен Ленинской премии (1959).

Ширшов Анатолий Илларионович (08.08.1921—28.02.1981). Родился в с. Кольвани (ныне Новосибирская область). Заочно окончил Луганский (Ворошиловградский) пединститут, затем аспирантуру Московского университета. С 1946 г. работал учителем математики, в 1953—1960 гг. — в Московском университете, с 1960 г. — в Институте математики СО

АН СССР (заместитель директора и заведовал отделом теории колец). Доктор физико-математических наук, профессор (1958), член-корреспондент АН СССР (1964).

Основные труды относятся к алгебре (а именно к теории алгебр Ли и алгоритмическим вопросам теории колец и алгебр). Построил алгоритм, решающий проблему тождества в алгебре Ли с системой однородных соотношений или с одним — уже произвольным соотношением, а также алгоритмы, позволяющие решать проблему тождества в свободных коммутативных алгебрах. Создал новое направление в теории колец, которое развивают многие алгебраисты.

Член КПСС с 1951 г., участник Великой Отечественной войны. Член бюро отделения математики АН СССР, президент Сибирского математического общества. Председатель проблемной комиссии по алгебре отделения математики АН СССР, член редколлегии «Сибирского математического журнала», журнала «Алгебра и логика», «Квант». Награжден тремя орденами Трудового Красного Знамени и медалями.

Шмидт Отто Юльевич (30.09.1891—07.09.1956). Родился в г. Могилеве. Отец, по происхождению немец (из крестьян бывшей Лифляндской губернии), служил приказчиком в писчебумажном магазине, мать — латышка. Окончил гимназию с Золотой медалью, затем — Киевский университет (1913) и был оставлен при нем для подготовки к профессорскому званию. Ученик Д. А. Граве.

В 1913—1920 гг. работал в Киевском университете, в 1920—1923 гг. — в Московском лесотехническом институте. С 1923 по 1926 г. — во втором Московском, а с 1926 по 1956 г. — в Московском университетах (в 1929 г. организовал кафедру алгебры, которой заведовал до 1949 г.); с 1938 г. — также в Институте теоретической геофизики АН СССР (директор). В 1933 г. избран членом-корреспондентом АН СССР. Академик АН УССР (1934). Академик АН СССР (1936). В 1939—1942 гг. был вице-президентом АН СССР.

Широко известен как исследователь Арктики, специалист в области астрономии, геофизики и крупный общественный деятель. Один из крупнейших специалистов в области алгебры. Еще студентом опубликовал в трудах Киевского университета новое доказа-

тельство теоремы о разложении групп в прямое произведение — одной из центральных теорем теории групп (так называемая теорема Ремака) и сочинение «Об уравнениях, решаемых в радикалах», за которое получил Золотую медаль.

В 1916 г. издал монографию «Абстрактная теория групп» — первую в мировой литературе по общей теории групп. Доказал теорему об изоморфизме прямых разложений бесконечных операторных групп с конечным главным рядом, которая теперь носит его имя и является одной из основных классических теорем общей теории групп.

В дальнейшем, несмотря на огромную занятость, время от времени публикует работы по теории групп. Например, на одной из математических статей стоит пометка: «Август, 1930, ледокол «Георгий Седов». Другая написана во время плавания на «Челюскине». Весной 1930 г. организовал в Московском университете семинар по теории групп, который через несколько лет стал одним из основных центров деятельности советских алгебраистов. Московская алгебраическая школа скоро приобрела мировую известность.

Работы ученого по теории групп были продолжены С. Н. Черниковым, А. И. Мальцевым, В. М. Глушковым и другими советскими алгебраистами.

Вел огромную научно-административную и общественную работу. Организатор и первый директор Арктического института (1951); в середине 30-х годов создал при Институте географии АН СССР геофизический сектор, который в 1938 г. реорганизован в Институт теоретической геофизики (по его инициативе), а позже — в Геофизический институт АН СССР. Был также одним из организаторов и главным редактором Большой советской энциклопедии, редактором ряда научных журналов и сборников, главным редактором журнала «Природа», членом многих советских и иностранных научных обществ. Принимал активное участие в государственной деятельности, общаясь при этом с В. И. Лениным и другими руководителями Коммунистической партии и Советского государства. Депутат Верховного Совета СССР 1-го созыва.

Особое внимание уделял вопросам, связанным с развитием культуры в нашей стране. Руководил Государственным издательством, как председатель науч-

но-технической секции Государственного ученого совета, принимал участие в реформе высшей школы и научно-исследовательских институтов. Организатор различных экспедиций, связанных в основном с изучением Арктики. Именем О. Ю. Шмидта назван остров в Карском море и мыс в Западной части Чукотского моря.

В последние годы жизни работал над проблемами космогонии, которыми заинтересовался еще в 40-х годах. АН СССР учредила премию О. Ю. Шмидта (по космогонии). Его имя присвоено Институту физики Земли АН СССР, в котором работал до последних дней своей жизни.

Член КПСС с 1918 г. Герой Советского Союза (1937), награжден тремя орденами Ленина, двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом Красной Звезды и медалями. Его именем комиссия АН СССР в 1936 г. назвала одну из кольцевых гор на обратной стороне Луны. Именем немецкого астронома И. Ф. Ю. Шмидта (1825—1884), эстонского оптика Б. Шмидта (1879—1935) и О. Ю. Шмидта назван кратер на видимой стороне Луны. Именем И. Ф. Ю. Шмидта и О. Ю. Шмидта назван кратер на Марсе.

Шнирельман Лев Генрихович (02.01.1905—24.09.1938). Родился в г. Гомеле в семье учителя. Еще в школьные годы увлекся математикой и уже в 12 лет довольно глубоко изучил теорию алгебраических уравнений. За два с половиной года окончил Московский университет (1925), аспирантуру там же. В 24 года—доктор физико-математических наук, профессор, а в 28—член-корреспондент АН СССР. В 1929—1934 гг. работал в Донском (г. Новочеркасск) политехническом институте, с 1934 г. — в Математическом институте АН СССР, а также в Московском университете.

Основные труды относятся к теории чисел и топологическим методам в вариационном исчислении. Создал новый метод решения аддитивных задач теории чисел, основанный на рассмотрении плотности числовых последовательностей; особенно широко известен метод решения так называемой проблемы Гольдбаха—Эйлера (в ослабленной постановке), а именно: в 1930 г. доказал, что всякое натуральное число можно представить в виде суммы не больше, чем, S простых

чисел, где C — некоторое фиксированное число. Постоянная C в исследованиях ученого была очень велика, но вскоре в работах разных математиков ее довели до 67. (Теперь этим методом найдено $C=20$, а если брать натуральные числа, начиная с некоторого $N > N_0$, то $C=18$): Работа произвела настоящую в то время сенсацию в математике. Доказал и ряд других теорем теории чисел.

Известен исследованиями, относящимися к теории функций и геометрии. Совместно с Л. А. Люстерником развил топологические (качественные) методы вариационного исчисления, давшие возможность оценивать число решений различных вариационных задач. В частности, решил задачу о трех геодезических, поставленную еще в 1908 г. французским математиком А. Пуанкаре. Идеи Л. А. Люстерника и Л. Г. Шнирельмана получили развитие в работах многих советских математиков.

Штокало Иосиф Захарович (16.11.1897). Родился в с. Скоморохи (ныне Львовская область) в семье крестьянина-бедняка. Окончил Днепропетровский университет (1931).

В 1915—1931 гг. работает преподавателем математики в школе и техникумах, в 1931—1941 гг. — в различных вузах Харькова, с 1941 г. — в АН УССР (в 1949—1956 г. был председателем президиума Львовского филиала АН УССР, а с 1963 г. — заведующим сектором истории естествознания и техники Института истории АН УССР), с 1944 г. — также в Киевском университете. Доктор физико-математических наук (1944), профессор (1946). В 1948 г. избран членом-корреспондентом, а в 1951 г. — академиком АН УССР.

Основные труды относятся к дифференциальным уравнениям, операционному исчислению, теории функций комплексного переменного и ее приложениям в аэродинамике. В монографии «Линейные дифференциальные уравнения с переменными коэффициентами» применил основные идеи метода усреднения Н. Н. Боголюбова.

Важное место в научной деятельности занимают исследования по истории математики. Инициатор издания и главный редактор четырехтомного курса «Истории отечественной математики», за что была ему присуждена медаль им. А. Койре. Возглавляет комис-

сию президиума АН УССР по составлению терминологических словарей. Под его руководством издано 18 русско-украинских терминологических словарей по различным отраслям знаний.

Член КПСС с 1941 г. Ведет большую общественную работу: многократно избирался членом Львовского горкома и обкома Компартии Украины, депутатом Львовского горсовета, Верховного Совета УССР, был делегатом XVII, XVIII, XIX съездов Компартии Украины, неоднократно входил в состав делегации УССР в ООН. Заслуженный деятель науки УССР, награжден орденом Ленина, медалями и Почетными грамотами.

Юшкевич Адольф Павлович (15.07.1906). Родился в Одессе в семье известного философа и литератора П. С. Юшкевича — математика по образованию, издателя сборников «Новые идеи по математике» и переводчика многих математических книг. Окончил Московский университет (1929). Доктор физико-математических наук, профессор (1940).

В 1930—1952 гг. работал в Московском высшем техническом училище, с 1945 г. — в Институте истории естествознания и техники АН СССР и Московском университете.

Опубликовал более 200 работ по истории математики. Автор известных книг «История математики в средние века», «История математики в России до 1917 года». Как заместитель редактора принимал участие в издании четырехтомного курса «История отечественной математики», за что ему присуждена медаль им. А. Койре. Под его редакцией и при непосредственном участии написан и издан трехтомный курс «История математики с древнейших времен до начала XIX столетия». Начиная с 1948 г. (вместе с Г. Ф. Рыбкиным) является редактором сборника «Историко-математические исследования», признанного не только одним из лучших по истории математики в СССР, но и за рубежом. Член редколлегии сборника «Вопросы истории естествознания и техники». Многие из его работ переведены на иностранные языки.

Член Академии Леопольдина (ГДР), действительный член Международной академии истории наук. (1960), в 1965—1968 гг. — президент, член-корреспон-

дент Королевской академии литературы в Барселоне (Испания, 1972). Заслуженный деятель науки РСФСР (1966), награжден орденом Трудового Красного Знамени, Мейссенской Лейбницевской медалью АН ГДР, Сартоновской медалью (США).

Яблонский Сергей Всеволодович (06.12.1924). Родился в Москве. Окончил Московский университет (1950), аспирантуру там же. С 1953 г. работает в Институте прикладной математики АН СССР. Доктор физико-математических наук (1962), профессор, член-корреспондент АН СССР (1968).

Основные труды относятся к математической логике и электронно-вычислительным машинам. Еще в аспирантуре под руководством П. С. Новикова получил существенные результаты в алгебре логики. Внес значительный вклад в теорию управляющих систем. Окончательно решил проблему полноты для K -значной логики. Результаты этих исследований послужили основой для всего дальнейшего развития теории многозначных логик.

Важное значение имеет определенное им понятие инвариантного класса функций. Изучение инвариантных классов привело ученого к фундаментальному выводу о роли перебора, нахождения экстремальных управляющих систем. Установил, что в некотором естественном классе построение последовательности «самых сложных» функций в алгебре логики связано с перебором всех функций. Построил общую теорию тестов для контроля работы управляющих систем и получил важные результаты по синтезу самокорректирующихся систем.

Член КПСС с 1953 г., участник Великой Отечественной войны. За цикл работ по математической теории управляющих систем удостоен Ленинской премии (1966; совместно с Ю. И. Журавлевым и О. Б. Лупановым). Награжден орденами Трудового Красного Знамени, Отечественной войны 2-й степени, тремя другими орденами, а также медалями.

Яненко Николай Николаевич (22.05.1921). Родился в г. Каинске (ныне г. Куйбышев Новосибирской области). Окончил Томский университет (1942), аспирантуру Московского университета. С 1953 г. работал в Математическом институте АН СССР, с 1963 г. — в ВЦ СО АН СССР, а с 1964 г. — и в Новосибирском

университете. В 1966 г. избран членом-корреспондентом, а в 1976 г. академиком АН СССР. Крупный специалист в области механики.

Основные математические труды относятся к геометрии, вычислительной математике и математической физике. В геометрии исследовал многомерные евклидовы пространства и римановы метрики.

В вычислительной математике фундаментальное значение имеет его метод дробных шагов, который изложен в монографии «Метод дробных шагов решения многомерных задач математической физики», переведенной на многие иностранные языки.

В теории разностных методов разработал общую теорию метода расщепления, дал важные приложения этого метода к решению актуальных задач механики сплошной среды и создал метод слабой аппроксимации.

В математической физике исследовал слабо нелинейные системы дифференциальных уравнений, предложил метод дифференциальных связей, позволяющий получать широкие классы аналитических решений уравнений газовой динамики; первый исследовал асимптотические свойства и дал приближенное решение обобщенной модели Томаса-Ферми, которые послужили основой для построения интерполяционных формул уравнения состояния вещества.

Всего опубликовал более 100 работ, в том числе несколько монографий. Имеет много учеников и последователей.

Член КПСС с 1952 г., участник Великой Отечественной войны. Ведет большую научно-организаторскую и общественную деятельность; руководит тремя всесоюзными постоянно действующими семинарами по численным и аналитическим методам механики сплошной среды, а также большим коллективом научных работников в ВЦ СО АН СССР, исследующих численное решение ряда важнейших для практики задач, возглавляет лаборатории в различных научно-исследовательских институтах АН СССР. Лауреат двух Государственных премий. Награжден орденом Ленина, тремя орденами Трудового Красного Знамени, орденом Красной Звезды, медалью «За отвагу» и другими медалями.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3	Журавльс Ю. И.	39
Краткие сведения о жизни и деятельности советских математиков	7	Ибрагимов И. И.	39
Александров А. Д.	7	Ибрагимов И. А.	40
Александров П. С.	8	Иванов В. К.	40
Андропов И. К.	9	Каган В. Ф.	41
Андрюнакиевич В. А.	10	Канторович Л. В.	41
Арнольд В. И.	10	Каргаполов М. И.	42
Барбашин Е. А.	11	Келдыш М. В.	43
Березанская Е. С.	11	Киселев А. П.	46
Бернштейн С. Н.	12	Коваленко И. Н.	47
Бицадзе А. В.	14	Козлов В. Я.	47
Боголюбов Н. Н.	15	Колмогоров А. И.	48
Болтянский В. Г.	16	Королюк В. С.	50
Боровков А. А.	17	Кострикин А. И.	51
Брадис В. М.	17	Кочин Н. Е.	51
Бусленко Н. П.	18	Кочина П. Я.	52
Векуа И. Н.	19	Кравчук М. Ф.	53
Векуа Н. П.	20	Красовский Н. Н.	54
Виноградов И. М.	20	Крейн М. Г.	55
Витушкин А. Г.	22	Крылов А. Н.	56
Владимиров В. С.	22	Крылов Н. М.	58
Ворович И. З.	24	Кубилюс И. П.	59
Гамкрелидзе Р. В.	24	Кузьмин Р. О.	60
Гахов Ф. Д.	25	Купрадзе В. Д.	60
Гельфанд И. М.	25	Курош А. Г.	61
Гельфонд А. О.	26	Лаврентьев М. А.	62
Глушков В. М.	27	Лаврентьев М. М.	64
Гнеденко Б. В.	28	Лаппо-Данилевский И. А.	65
Годунов С. К.	29	Ларнчев П. А.	65
Голубев В. В.	30	Лебедев С. А.	66
Граве Д. А.	30	Леонтьев А. Ф.	66
Гусейнов А. И.	31	Линник Ю. В.	67
Гюнтер Н. М.	32	Лопатинский Я. Б.	68
Делоне Б. Н.	32	Лузин Н. Н.	69
Джрбашян М. М.	34	Лупанов О. Б.	71
Динник А. Н.	34	Люстерник Л. А.	72
Дородницын А. А.	35	Ляпунов А. А.	73
Егоров Д. Ф.	36	Мальцев А. И.	74
Еругин Н. П.	37	Манин Ю. И.	76
Ершов Ю. Л.	37	Марджанишвили К. К.	77
Ефимов Н. В.	38	Марков А. А.	77
		Маркушевич А. И.	78
		Марченко В. А.	79

Марчук Г. И.	80	Смирнов Н. В.	104
Меньшов Д. Е.	81	Соболев С. Л.	106
Мергелян С. Н.	81	Статулявичус В. А.	105
Митропольский Ю. А.	82	Стеклов В. А.	107
Михалевич В. С.	83	Степанов В. В.	109
Мищенко Е. Ф.	84	Супруненко Д. А.	110
Мухелишвили Н. И.	84	Тихонов А. Н.	110
Никольский С. М.	86	Урысон П. С.	112
Новиков П. С.	87	Фаддеев Д. К.	113
Новиков С. П.	88	Фаддеев Л. Д.	114
Перелепкин Д. И.	89	Фихтенгольд Г. М.	114
Персидский К. П.	89	Халилов З. И.	115
Петровский И. Г.	90	Хинчин А. Я.	116
Платонов В. П.	92	Чаплыгин С. А.	117
Погорелов А. В.	92	Чеботарев Н. Г.	119
Понтрягин Л. С.	94	Четаев Н. Г.	120
Постников М. М.	95	Четверухин Н. Ф.	120
Привалов И. И.	96	Чогошвили Г. С.	122
Прохоров Ю. В.	97	Шагинян А. Л.	122
Пфейффер Г. В.	97	Шафаревич И. Р.	123
Размадзе А. М.	98	Ширшов А. И.	124
Розанов Ю. А.	99	Шмидт О. Ю.	125
Романовский В. И.	99	Шнирельман Л. Г.	127
Самарский А. А.	100	Штокало И. З.	128
Сарымсаков Т. А.	101	Юшкевич А. П.	129
Синцов Д. М.	102	Яблонский С. В.	130
Смирнов В. И.	103	Яненко Н. Н.	130

Алексей Иванович Бородин

СОВЕТСКИЕ МАТЕМАТИКИ

Издание второе, переработанное и дополненное

Редактор Н. А. Пауков
Обложка художника В. П. Кравченко
Художественный редактор С. Р. Ойхман
Технический редактор В. М. Авдесенко
Корректор Н. Р. Харламова

Информ. бланк № 7063

Сдано в набор 20.11.81. Подп. в печать 19.03.82. БП 02192. Формат 84×108/32. Бумага типогр. № 3. Лит. гарн. Выс. печать. 7,14 усл. печ. л. 7,33 усл. кр.-отт. 7,06 уч.-изд. л. Тираж 25 000 экз. Изд. № 5528. Зак. № 223. Цена 20 к.

Головное издательство издательского объединения «Вища школа»,
252054, Киев-54, ул. Гоголевская, 7.

Типография издательства «Радянська Донеччина», 340015, Донецк,
ул. газеты «Социалистический Донбасс», 4.

УВАЖАЕМЫЕ ТОВАРИЩИ!

Головное издательство издательского объединения «Вища школа» в 1982 году продолжит выпуск «Библиотечки физико-математической школы». В нее входят следующие книги:

Завало С. Т. Комплексні числа. Мова укр. 5 арк. 15 к. 15 000 пр.

У науково-популярній формі викладено відомості про комплексні числа, застосування їх у різних галузях науки і використання на практиці.

Для учнів фізико-математичних шкіл і старших класів загальноосвітніх шкіл.

Завало С. Т. Комплексные числа. (На украинском языке).

В научно-популярной форме изложены понятия о комплексных числах, о применении их в разных областях науки и использовании на практике.

Для учащихся физико-математических школ и старших классов общеобразовательных школ.

Касаткин В. Н. Новое о системе счисления. Яз. рус. 5 л. 15 к. 10 000 экз.

В научно-популярной форме излагается интересный материал о современных системах счисления, представляющих практический и теоретический интерес. Наряду с известными единицами счисления рассматриваются системы счисления с отрицательным основанием, с основанием, содержащим мнимую единицу. К каждой системе счисления приводятся исторические сведения. Теоретические положения закрепляются на примерах.

Для учащихся физико-математических школ и старших классов общеобразовательных школ.

Рижов Ю. М., Сущанський В. І. Булеві алгебри. Мова укр. 5 арк. 20 к. 15 000 пр.

У науково-популярній формі розглянуто приклади булевих алгебр, зокрема алгебру висловлень, алгебру множин, випадкових подій та ін.

Подано загальне означення булевих алгебр та найпростіші властивості їх. До книги включено задачі, складені на основі понять булевих алгебр.

Для учнів фізико-математичних шкіл і старших класів загальноосвітніх шкіл.

Рыжов Ю. М., Сущанский В. И. Булевы алгебры. (На украинском языке).

В научно-популярной форме рассмотрены примеры булевых алгебр, в частности алгебра высказываний, алгебра множеств, случайные процессы и др.

Даны общие определения булевых алгебр и простейшие их свойства. В книге помещены задачи, составленные на основе понятий булевых алгебр.

Для учащихся физико-математических школ и старших классов общеобразовательных школ.

Книги можно заказать в любом магазине облкниготорга или облпотребсоюза, а также в магазине «Книга — почтой».

